enecocoシステム
・enecocoコントローラ

取扱説明書

型式｜MSHC-AHR

● このたびは、enecoco コントローラをお買い上げいただきまことにありがとうございます。
● この取扱説明書には、使用上の注意事項を記載しております。正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ずお読みください。そのあとは、必要になったときにいつでもお読みになれるよう大切に保管してください。

株式会社デンソー

本書には、各接続機器をenecocoコントローラで操作する方法を記載していますが、各接続機器に関するすべての使用上の注意事項を記載しているものではありません。各接続機器の取り扱いに関する安全上の注意事項や詳細説明については、各機器メーカー発行の取扱説明書をご覧ください。

もくじ

はじめに

安全上のご注意 ・・・

もくじ

電気の設定をする ・・・

はじめに

安全上のご注意 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
ご使用にあたってのお願いとご注意 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
特長 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・10

安全上のご注意

ここに示した注意事項は、お使いになる方や他の人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。次の内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

表示	表示の意味
⚠ 警 告	“取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（※ 1）を負うことが想定されること”を示します。
⚠ 注 意	“取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷（※ 2）を負うことが想定されるか、または物的損害（※ 3）の発生が想定されること”を示します。

※ 1 重傷とは、失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るもの、および治療に入院・長期の通院を要するものをさします。
※ 2 軽傷とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電などをさします。
※ 3 物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットなどにかかわる拡大損害をさします。

● 本文中で使われる図記号の意味は次の通りです。

図記号	図記号の意味	図記号	図記号の意味	図記号	図記号の意味
	禁止		分解禁止		水ぬれ禁止
	ぬれ手禁止		注意		発火注意
	感電注意		高温注意		指示に従う
	電源プラグをコンセントから抜け				

各接続機器をご使用いただくうえでの注意事項は、機器メーカー発行の取扱説明書をご覧ください。

安全上のご注意

⚠ 警 告

AC100V 家庭用電源以外で使用しない。
また、差込口が 2 つ以上ある壁の電源コンセントに他の電気製品の AC アダプターを差し込む場合は、合計の電流値が電源コンセントの最大値を超えないように注意する。
・火災、感電、故障の原因となります。

電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたりしない。
また、電源コードに重い物をのせたり、加熱したりしない。
・火災、感電の原因となります。

本製品の AC アダプターは、たこ足配線にしない。
・たこ足配線にするとテーブルタップなどが加熱、劣化し、火災の原因となります。

AC アダプターは必ず本製品に付属のものを使う。
また、本製品に付属の AC アダプターは、他の製品に使用しない。
・火災、感電、故障の原因となります。

AC アダプターに物をのせたり、布をかけたりしない。
・過熱し、ケースや電源コードの被覆が溶けて火災、感電の原因となります。

本製品に付属の AC アダプターは、日本国内 AC100V（50/60Hz）の電源専用です。
・他の電源で使用すると火災、感電、故障の原因となります。

煙が出ている、変なにおいがするなどの異常状態のまま使用しない。
・火災、感電の原因となります。
・異常が発生した場合は、以下の処置をして、煙が出なくなるのを確認してから、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。
お客様による修理は危険ですので絶対におやめください。
＜異常発生時の処置＞
・すぐに本製品の AC アダプターの電源プラグをコンセントから抜く。

安全上のご注意

⚠ 警 告

本製品を水や海水につけたり、ぬらしたりしない。
- そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となることがあります。
- 万一、内部に水が入ったりぬれたりした場合は、すぐに本製品の AC アダプターの電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。

本製品の通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなどの、異物を差し込んだり、落としたりしない。
- そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となることがあります。特にお子様のいるご家庭では、ご注意ください。
- 万一、異物が入った場合は、すぐに本製品の AC アダプターの電源プラグをコンセントから抜いたあと、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。

電源コードが傷んだ（芯線の露出・断線など）状態のまま使用しない。
- 火災・感電の原因となります。
- すぐに本製品の AC アダプターの電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。

万一、本製品を落としたり破損した場合は、すぐに本製品の AC アダプターの電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口に相談する。
- 火災、感電、故障の原因となることがあります。

本製品を分解・改造したりしない。
- 火災、感電、故障の原因になります。

水をかけたり、ぬれた手で触らない。
- 故障や感電の原因となります。

安全上のご注意

⚠ 警 告

本製品は、高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器や、心臓ペースメーカーなどの近くに設置したり、近くで使用したりしない。
また、医療用電子機器の近くや病院内など、使用を制限された場所では使用しない。
・電子機器や心臓ペースメーカーなどが誤動作するなどの原因になることがあります。

本製品のそばに花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水の入った容器、または小さな金属類を置かない。
・こぼれたり中に入った場合、火災、感電、故障の原因となることがあります。

アイロン、電気ストーブなどの電熱機器の ON/OFF は、必ず電熱機器の電源スイッチで確認する。
・火災の原因となります。
・電熱機器は、電源スイッチが ON になっていても、過熱防止のためヒーター回路が自動的に切れたり入ったりします。電熱機器のヒーター回路が切れていると、消費電力が極めて小さくなり、本製品では消費電力を計測できませんので、電熱機器の ON/OFF の判断に本製品を使用しないでください。

安全上のご注意

⚠注 意

本製品を落とさない。
- 落下によって故障の原因になったり、そのまま使用すると火災・感電の原因になることがあります。
- 万一、本製品を落としたり破損した場合は、すぐに本製品の AC アダプターをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。

本製品の AC アダプターの電源プラグはコンセントに確実に差し込む。
また、抜くときは必ず電源プラグを持って抜く。
- 電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

本製品の AC アダプターの電源プラグとコンセントの間のホコリは、定期的（半年に 1 回程度）に取り除く。
- 火災の原因となることがあります。

本製品を移動させる場合は、本製品の AC アダプターの電源プラグをコンセントから抜き、外部の接続線を外したことを確認する。
- コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

長時間ご使用にならないときは、安全のため必ず本製品の AC アダプターをコンセントから抜く。

本製品の使用中や使用直後、AC アダプターは、高温になる場合があるので注意する。
- やけどなどの恐れがあります。

本製品の使用中、長時間にわたり身体の一定箇所が本製品に触れたままにしない。
- 低温やけどを起こす可能性があります。

雷が鳴りだしたら、電源コードに触れたり周辺機器の接続をしたりしない。
- 落雷による感電の原因となります。

ご使用にあたってのお願いとご注意

■本製品の故障・不具合・誤作動などにより、通信できずに生じた被害などの純粋経済損害に対して、当社に故意または重過失がある場合を除き、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

■本製品に記録されたデータが消失・破損いたしましても保証しておりません。データの消失・破損に伴う損害が発生した場合であっても、当社に故意または重過失がある場合を除き、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

■本製品に接続した照明器具や電気機器（JEM-A 機器、ECHONET 機器）の操作は、お客様の自己責任において行ってください。そのために生じた損害について当社に故意または重過失がある場合を除き、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
なお、操作の際は以下の点にご注意ください。

- 安全を確保したうえで操作してください。
- 機器やネットワークの通信状態によっては操作、表示ができない場合があります。

■接続機器のお手入れ方法は、各機器メーカー発行の取扱説明書をご覧ください。

■本製品の専用サーバーとお客様の設備の接続には、SSL による暗号化を行っておりますが、インターネットの通信経路において盗聴・不正アクセスなどがなされたことによりお客様の暗証番号・送信情報などが漏洩した場合、そのために生じた損害について当社に故意または重過失がある場合を除き、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

■ネットワーク機器の障害、通信サービスの障害または回線不通や通信手段の障害などの原因により本サービスの提供が遅延したり不能となった場合、あるいは送信情報の誤り・脱落などが発生した場合、その損害については当社に故意または重過失がある場合を除き、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

■本製品に使用している液晶には、画素欠けや常時点灯する画素がある場合がありますが、故障ではありません。

■テレビ・ラジオなどは、本製品から 2m 以上離してご使用ください。映像や音声が乱れる場合があります。

■本製品は計量法の対象機器ではありません。表示される数値・金額は目安であり、電力会社などの請求書の値とは異なります。

■本製品とコードレス電話機や電子レンジなど、電波を放射する装置との距離が近すぎると通信速度が低下したり、データ通信が切れる場合があります。また、コードレス電話機の通話にノイズが入ったり、発信・着信が正しく動作しない場合があります。このような場合は、お互いを数メートル以上離してお使いください。

■本製品を移動するときは、ルータから取り外してください。故障の原因となることがあります。

■動作中に接続コード類が外れたり、接続が不安定になると誤動作の原因となります。動作中は、コネクターの接続部には触れないでください。

■ベンジン、シンナー、アルコールなどで拭かないでください。本製品の変色や変形の原因となることがあります。汚れがひどいときは、薄い中性洗剤をつけた布をよく絞って汚れをふき取り、やわらかい布でから拭きしてください。ただし、コネクター部分は、よく絞った場合でもぬれた布では絶対に拭かないでください。

■本製品は屋内専用です。

ご使用にあたってのお願いとご注意

■本製品（ソフトウェアを含む）は日本国内仕様であり外国の規格などには準拠しておりません。本製品を日本国外で使用された場合、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。また、当社は本製品に関し海外での保守サービスおよび技術サポートなどは行っておりません。

■本製品で推奨するブラウザ端末は下記ホームページでご確認ください。
http://www.denso.co.jp/ja/products/consumer/jutaku/hems/connection.html

■本製品は Cookie と JavaScript を使用しています。ご使用のブラウザ端末の Cookie と JavaScript の設定を有効にしてください。

■本製品を廃棄するときは地方自治体の条例に従って処理してください。
詳しくは各地方自治体にお問い合わせください。

■本書の内容の一部または全部を無断転載・無断複写することは禁止されています。

■本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。

■本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り・記載もれなどお気づきの点がありましたら、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。

■本製品の故障・誤動作・天災・不具合あるいは停電などの外部要因によって通信などの機会を逸したために生じた損害などの純粋経済損失につきましては、当社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

■せっかくの機能も不適切な扱いや不測の事態（例えば落雷や漏電など）により故障してしまっては能力を発揮できません。本書をよくお読みになり、記載されている注意事項を必ずお守りください。

本製品に接続できる電気機器（JEM-A 機器）に関するご注意

■接続できる電気機器は、日本電機工業会規格 JEM1427 に適合している機器（JEM-A 機器）に限ります。ただし、上記規格に適合していても接続している電気機器の機能により本製品から正しく制御できない場合があります。

本製品に接続できる電気機器（ECHONET 機器）に関するご注意

■接続できる電気機器は、エコーネットコンソーシアムにて策定された通信規格 ECHONET Lite に適合している機器（ECHONET Lite 機器）に限ります。
ただし、上記規格に適合していても本製品から正しく制御できない場合があります。

ご使用にあたってのお願いとご注意

無線 LAN 製品ご使用時のセキュリティに関するご注意

無線 LAN 製品のセキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のようなセキュリティ問題が発生する可能性があります。

■通信内容を盗み見られる
悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、「個人情報」や「機密情報」などの通信内容を盗み見られる可能性があります。

■不正に侵入される
悪意ある第三者が、無断で個人のネットワークへアクセスし、

- 個人情報や機密情報を漏洩する
- 特定の人物になりすまして、不正な情報を流す
- 傍受した通信内容を改ざんする
- コンピュータウィルスなどを流しデータやシステムを破壊する

などの行為をされてしまう可能性があります。

上記セキュリティ問題が発生する可能性を少なくするためには、お客様が無線 LAN 製品をご使用になる前に、必ず無線 LAN 製品の取扱説明書をご覧になって、セキュリティに関する設定を行ってください。
本件のために生じた損害について当社に故意または重過失がある場合を除き、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

GNU General Public License について

■本製品には、以下の GNU General Public License（以下「GPL」とします）または、GNU Lesser General Public License（以下「LGPL」とします）の適用を受けるソフトウェアが含まれております。
お客様は添付の GPL/LGPL の条件に従いこれらのソフトウェアのソースコードの入手、改変、再配布の権利があることをお知らせいたします。
ソースコードは、Web で提供しております。
ダウンロードする際には、以下の URL にアクセスしてください。

http://www.denso.co.jp/ja/opensource/hems/mshems/

個人情報のお取り扱いについて

■当社では、個人情報保護ポリシーを制定し、お客様の個人情報保護に努めております。お客様からご提供いただく情報に含まれるお客様の個人情報は、お客様への連絡やお問い合わせにお答えするために取得し、他の目的に利用することはありません。また、お客様の承諾なく第三者へ個人情報を提供することはございません。ただし、業務を委託するために業務委託先に個人情報を開示する場合があり、その場合には秘密保持条項などを含む契約を締結したうえで委託し、個人情報を適切に管理します。個人情報に関するお問い合わせは、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。

お知らせ Webサービスをご利用になるには、別途、サービス登録とネットワーク設定（→53ページ）が必要です。

特長

本製品は、太陽光発電に代表される、再生可能エネルギーの有効活用と、電力のエネルギー需要を平準化し、環境にやさしく、便利なくらしを両立する HEMS（Home Energy Management System）のコントローラ＆モニター（スマートデバイス使用可能）です。
本製品には、以下のような特長があります。

■ スマートデバイス（タブレット端末、スマートフォン※など）に対応

スマートデバイスを使用することで、室内のお好きな場所でシステムの確認ができます。また、室内での機器制御も可能です。

※ タブレット端末、スマートフォンはお客様の手配となります。

■ 涼風制御システム

屋内外のセンサーが温度を検知して、「トップライト（天窓）」、「地窓」、「シーリングファン」、「エアコン」を自動で制御します。
涼風の取り込みや上部の熱抜きなどをして、快適な室内空間を実現します。

■ 機器制御に対応

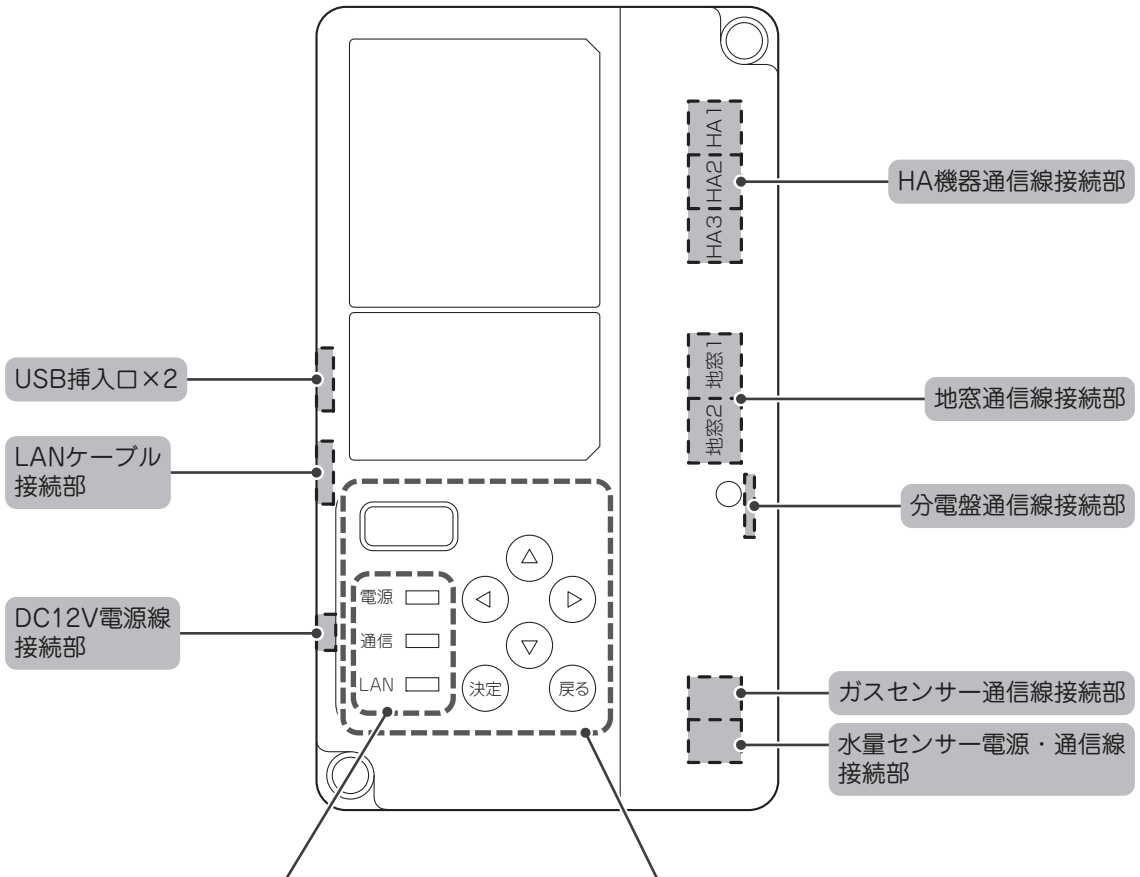
HA 機器、ECHONET Lite 機器など連携機能を持った家電システムの操作が可能です。

ご使用の前に

各部のなまえと働き ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・12
　enecoco コントローラ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・12
ログインをする ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・13
　端末から enecoco コントローラへの接続 ・・・・・・・・・・・・・・・・・13
初期設定をする ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・14

各部のなまえと働き

enecocoコントローラ



表示ランプ

＜電源ランプ＞
点灯･･･電源ON
消灯･･･電源OFF
点滅･･･エラー発生中

＜通信ランプ＞
点灯･･･無線LAN設定済み
消灯･･･無線LAN未設定
点滅･･･無線LAN設定中、 エラー発生中

＜LANランプ＞
点灯･･･ソフトウェアアップデート更新データあり
点滅･･･その他機器エラー発生中

操作パネル

enecocoコントローラの各種設定ができます。

ログインをする

端末からenecocoコントローラへの接続

HEMS Finder

1 端末にアプリ（HEMS Finder）をダウンロードする。

アプリは下記のURLからダウンロードしてください。

http://www.denso.co.jp/ja/products/consumer/jutaku/hems/purchase.html

2 アプリを起動する。

- 自動でenecocoコントローラを検索し、接続します。

3 IDとパスワードを入力する。

お知らせ　IDとパスワードは、セキュリティを向上させるため、Webブラウザ設定で変更することを推奨します。（→55ページ）

4 [ログイン]をタッチする。

- enecocoコントローラにログインします。

初期設定をする

enecocoコントローラをご使用いただく前に、必ず下記の設定をしてください。
設定しないままご使用を開始されますと、ご家庭のエネルギー情報が正確に表示されません。

ホーム画面

設定画面

時刻を設定します

日付、時間を設定します。

ネットワークを設定します

各種ネットワークを設定します。

- ネットワーク本体設定
- サーバ接続設定
- Webブラウザ設定
- 無線LAN設定

目標料金を設定します

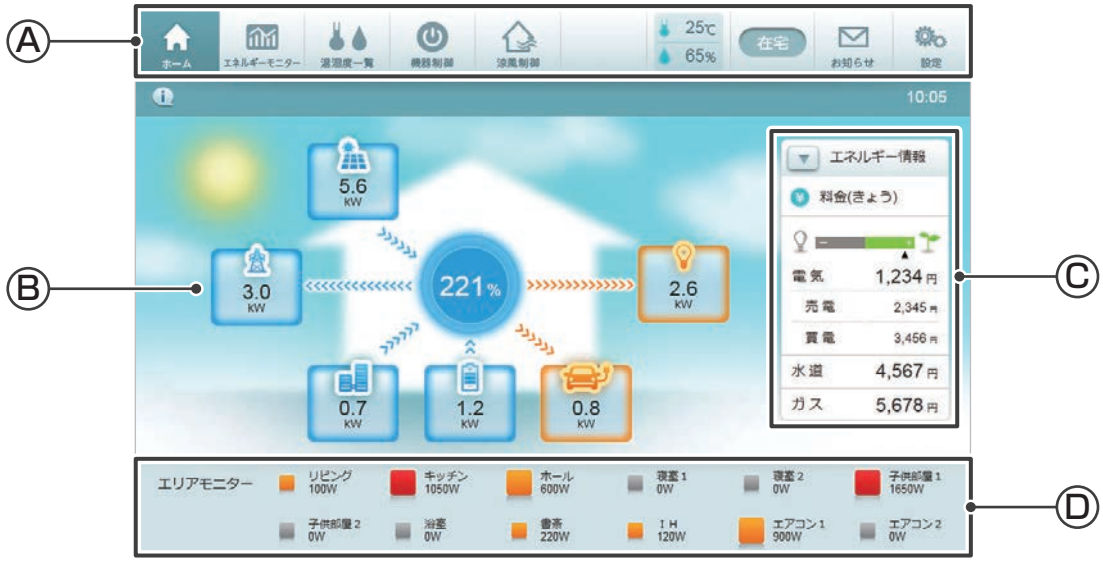
省エネの目標達成基準となる
目標料金を設定します。

使いかた

ホーム画面の見かた ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・16
エネルギーのご使用状況を確認する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・19
　エリアについて ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・19
　画面の見かた ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・20
　分岐ブレーカー別に見る ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・22
　エリア別（部屋・機器）に見る ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・25
　目標達成度を見る ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・29
　期間（日間・月間・年間）別に見る ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・31
　機器別に見る ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・33
　CO_2 排出量を見る　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・36
　現在までの総積算を見る ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・38
温度・湿度を見る ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・39
涼風制御システムを使う ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・42
機器制御を使う ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・44

ホーム画面の見かた

各接続機器の発電・消費電力とその流れを表示します。
また、エリア別のご使用状況や温度・湿度なども確認できます。



Ⓐ 各種スイッチや温度・湿度などを表示します。（グローバルナビゲーション）

在宅・外出スイッチ

スイッチをタッチすると表示が 在宅 外出 に切り替わります。

温度・湿度表示

現在の温度･湿度を表示します。
※温度、湿度を見る場合は、別途温湿度センサーが必要となります。

各種スイッチ

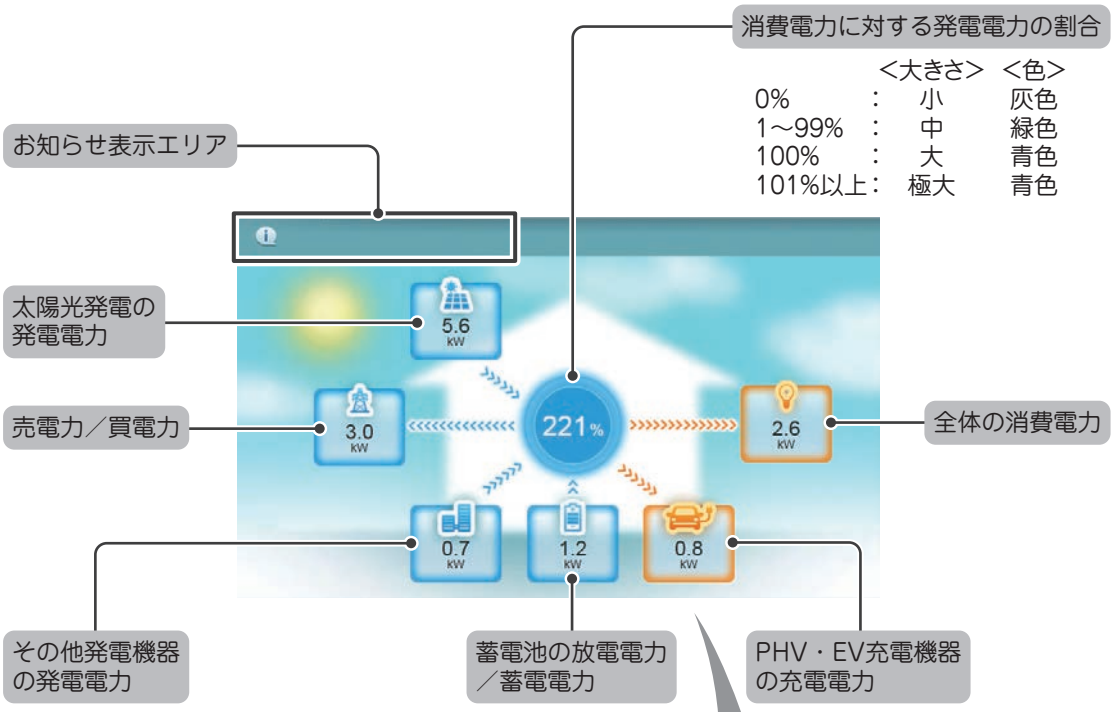
スイッチをタッチすると、各機能の操作画面に切り替わります。
※接続されていない機器のスイッチは表示されません。

- ホーム
- エネルギーモニター（→20ページ）
- 温湿度一覧（→39ページ）
- 機器制御（→44ページ）
- 涼風制御（→42ページ）
- お知らせ（→98ページ）
- 設定（→48ページ）

ホーム画面の見かた

Ⓑ 各接続機器の発電・消費電力とその流れを表示します。

・発電電力、売電力、放電電力は「青色」で表示し、消費電力、買電力、蓄電電力は「橙色」で表示します。また、機器の停止中は「灰色」で表示します。



※接続されていない機器のアイコンは表示されません。

夜になるとホーム画面の背景が夜モードに切り替わります。
昼モード･･･6時～18時
夜モード･･･18時～6時

お知らせ 本製品は計量法の対象製品ではありません。発電電力、消費電力、売電力／買電力などの各電力値は目安であり、電力量計や電力会社からの請求書の値とは異なります。

ホーム画面の見かた

Ⓒ 電気・ガス・水道の料金や消費量を表示します。

[▼]をタッチすると、エネルギー情報の表示を切り替えることができます。
【表示項目】
料金（きょう）
料金（今月）
消費量（きょう）
消費量（今月）

お知らせ 本製品は計量法の対象機器ではありません。表示される数値・金額は目安であり、電力会社などの請求書の値とは異なります。

Ⓓ 現在のご使用状況をエリア別に表示します。

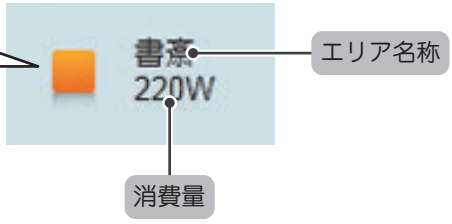
表示の見かた

大きさおよび色で消費量の大きさを表示します。

<大きさ>　　<色>

小 ＜ 大

灰色: 消費量 少
橙色: 消費量 中
赤色: 消費量 大



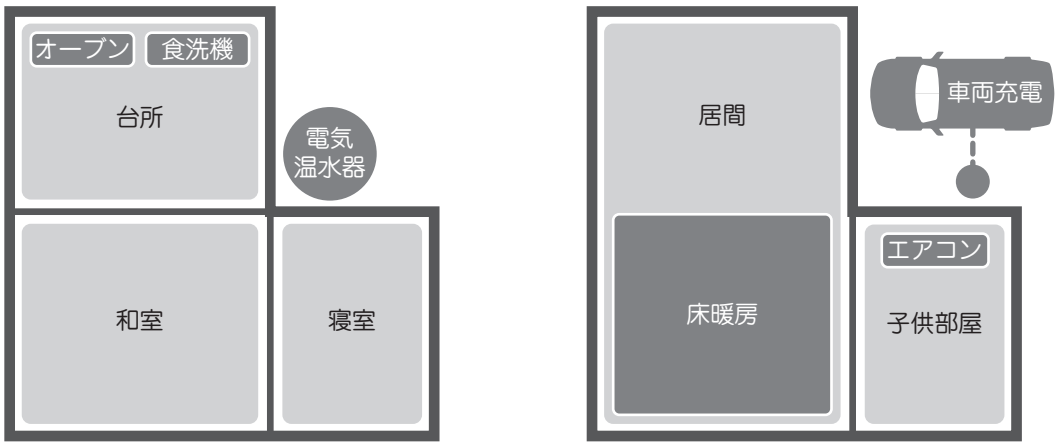
お知らせ
- 赤色のアイコンになると、分岐ブレーカーが落ちる可能性があります。
- 「エリア設定」が設定されていないと、エリアは表示されません。（→60ページ）
- 現在の消費電力と各エリアの電力合計が一致しない場合がありますが、計測精度によるものであり故障ではありません。

エネルギーのご使用状況を確認する

エリアについて

エリアとは、コンセント回路、オーブンや食洗機などの専用回路を部屋ごとに区分けしたものです。
電気・ガス・水道のご使用状況をエリアごとに確認できます。

＜エリア例＞



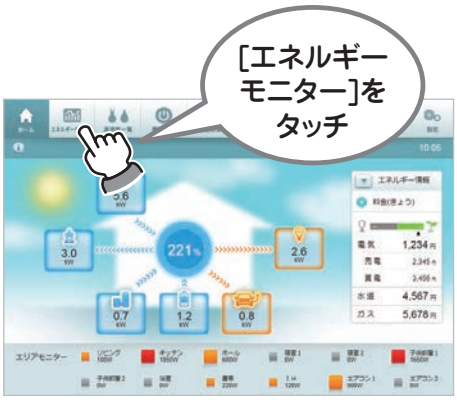
エネルギーのご使用状況を確認する

画面の見かた

分岐モニター

分岐ブレーカー別に見る（→22ページ）

現在の電気のご使用状況を、分岐ブレーカー別に確認できます。負荷の大きい回路を探すのに便利です。



CO_2データ

CO_2排出量を見る（→36ページ）

CO_2排出量を期間別（日間、月間、年間）にグラフで確認できます。ご家庭内のCO_2排出量を確認できます。

総積算

現在までの総積算を見る（→38ページ）

ご使用をはじめてから現在までの、使用量や発電量などの総積算値を確認できます。

使いかた

エネルギーのご使用状況を確認する

電気、ガス、水道の使用状況や各機器の使用状況を数値やグラフで表示します。また、過去の使用実績を確認・比較することもできます。

エリア別消費量

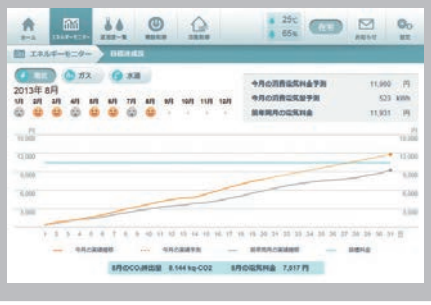
エリア別（部屋・機器）に見る（→25ページ）

電気・ガス・水道のご使用状況を、エリア別に月単位で確認できます。

目標達成度

目標達成度を見る（→29ページ）

目標値と実際の使用量を比較し、省エネの目標達成度を電気・ガス・水道別に確認できます。



グラフ

期間（日間、月間、年間）別に見る（→31ページ）

期間（日間・月間・年間）別に、電気・ガス・水道のご使用状況をグラフで確認できます。

機器別

機器別に見る（→33ページ）

太陽光発電や外部発電の発電量、蓄電池の充放電量の実績を期間別（日間・月間・年間）に表示します。

お知らせ

確認できる料金やCO_2排出量の値は目安です。enecocoコントローラ上で設定する料金換算値やCO_2原単位にもとづいて計算するため、実際の値とは異なります。

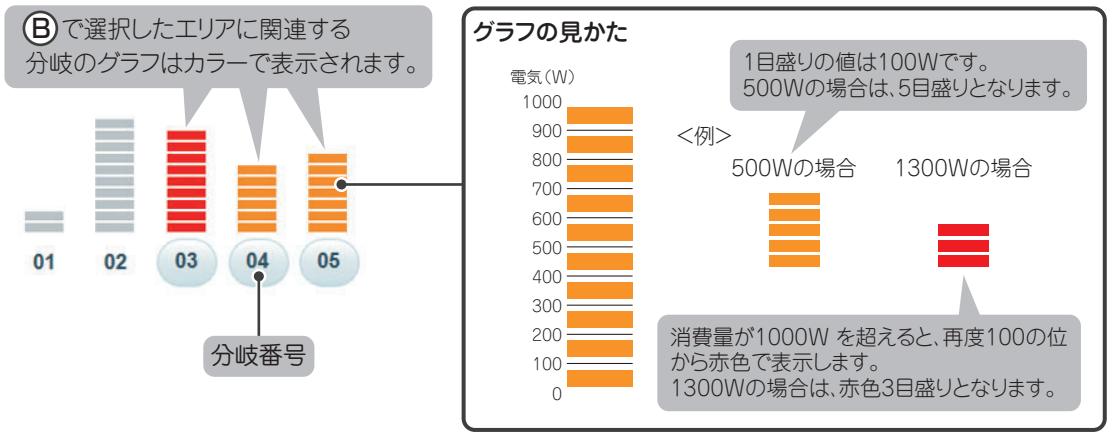
エネルギーのご使用状況を確認する

分岐ブレーカー別に見る

ホーム画面から分岐モニターまでのアクセス方法は、画面の見かた（→20ページ）をご覧ください。

現在の電気のご使用状況を、分岐ブレーカー別に確認できます。負荷の大きい回路を探すのに便利です。
また、分岐ブレーカー別にご利用状況の詳細を確認いただけます。

Ⓐ 現在のご使用状況をグラフで表示します。



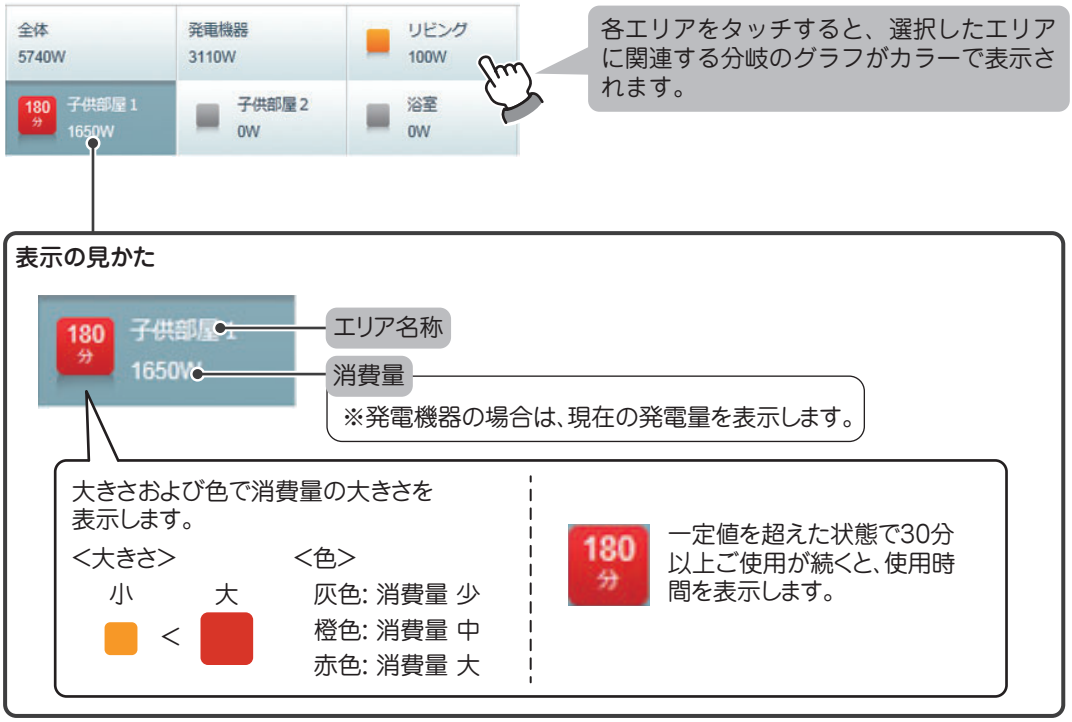
お知らせ 赤色のグラフになると、分岐ブレーカーが落ちる可能性があります。

使いかた

エネルギーのご使用状況を確認する

Ⓑ 現在のご使用状況をエリア別に表示します。

エリアとは、電気・ガス・水道のご使用状況をご家庭の部屋や機器ごとに区分けしたものです。（→19ページ）



お知らせ

- 赤色のアイコンになると、分岐ブレーカーが落ちる可能性があります。
- 指定の発電機器が接続されていない場合は、発電量は表示されません。
- 「エリア設定」が設定されていないと、エリアは表示されません。（→60ページ）
- 現在の消費電力と各エリアの電力合計が一致しない場合がありますが、計測精度によるものであり故障ではありません。

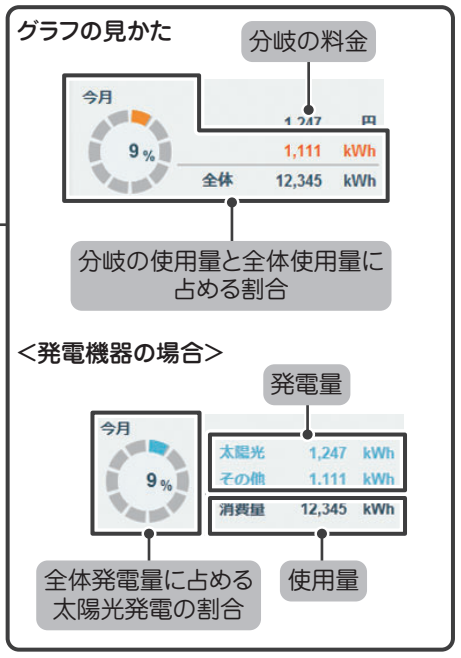
エネルギーのご使用状況を確認する

分岐別にご使用状況の詳細が見たいときは

分岐番号をタッチすると、各分岐別にご使用状況の詳細が確認できます。

1 分岐番号をタッチ。

- 選択した分岐の1か月間、1年間などの電気消費量を比較して表示します。



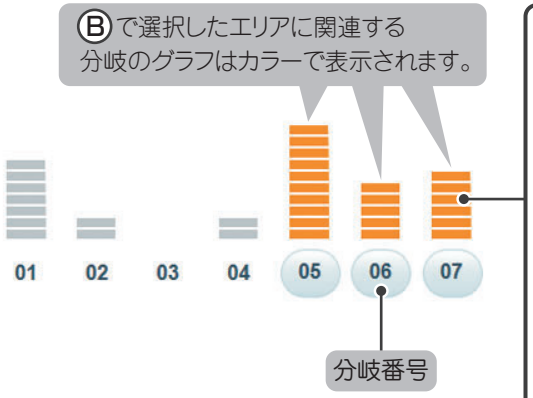
エネルギーのご使用状況を確認する

エリア別（部屋・機器）に見る

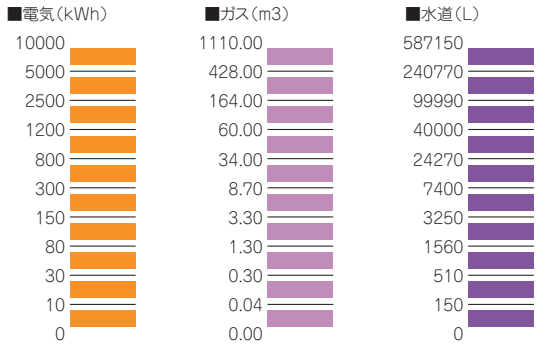
ホーム画面からエリア別消費量までのアクセス方法は、画面の見かた（→20ページ）をご覧ください。

電気・ガス・水道のご使用状況を、エリア別に月単位で確認できます。
また、エリア別および分岐別にご使用状況の詳細を確認いただけます。
エリアとは、電気・ガス・水道のご使用状況をご家庭の部屋や機器ごとに区分けしたものです。（→19ページ）

Ⓐ 月単位のご使用状況をグラフで表示します。



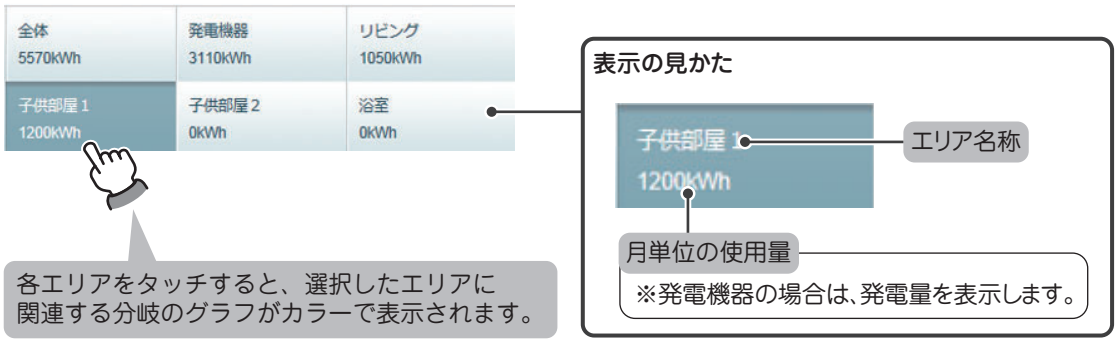
グラフの見かた



※電気は橙色、ガスは桃色、水道は紫色、発電機器は水色で表示します。

エネルギーのご使用状況を確認する

Ⓑ 月単位のご使用状況をエリア別に表示します。



お知らせ 指定の発電機器が接続されていない場合は、発電量は表示されません。

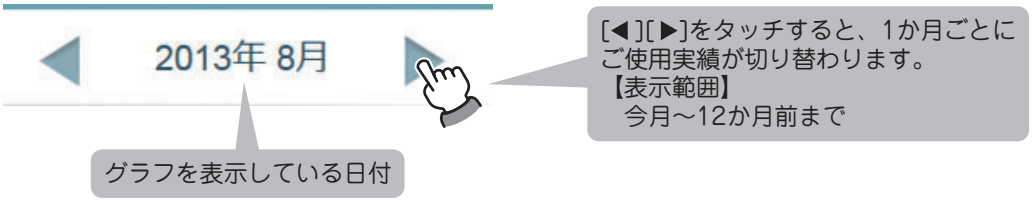
Ⓒ「電気」、「ガス」、「水道」の切り替えスイッチです。

・Ⓐに表示するグラフを「電気」、「ガス」、「水道」のいずれかに切り替えることができます。

お知らせ ガス・水道のエネルギーご使用状況を見る場合は、別途専用のセンサーなどが必要となります。
詳しくは、お買い上げの販販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。

Ⓓ 月単位で過去のご使用実績のグラフに切り替えるスイッチです。

・Ⓐに表示するグラフを過去のデータから、実績としてご確認できます。



エネルギーのご使用状況を確認する

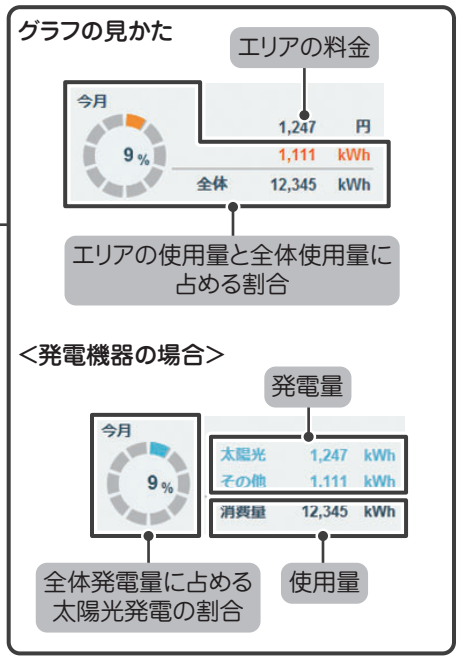
エリア別にご使用状況の詳細が見たいときは

各エリア別にご使用状況の詳細が確認できます。

1 ［詳細］をタッチ。

・選択したエリアの1か月間、1年間などの使用量を比較して表示します。

お知らせ エリア詳細は、今月を基準としたデータを表示します。過去のデータの表示中でも今月を基準としたデータを表示します。



エネルギーのご使用状況を確認する

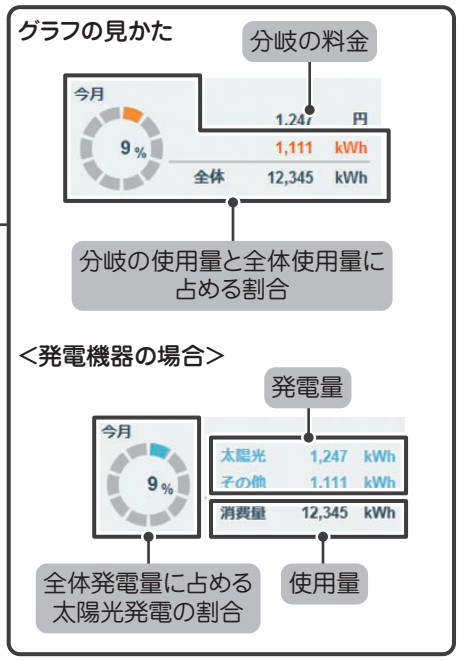
分岐別にご使用状況の詳細が見たいときは

分岐番号をタッチすると、各分岐別にご使用状況の詳細が確認できます。

1 分岐番号をタッチ。

・選択した分岐の1か月間、1年間などの使用量を比較して表示します。

お知らせ 分岐詳細は、今月を基準としたデータを表示します。過去のデータの表示中でも今月を基準としたデータを表示します。

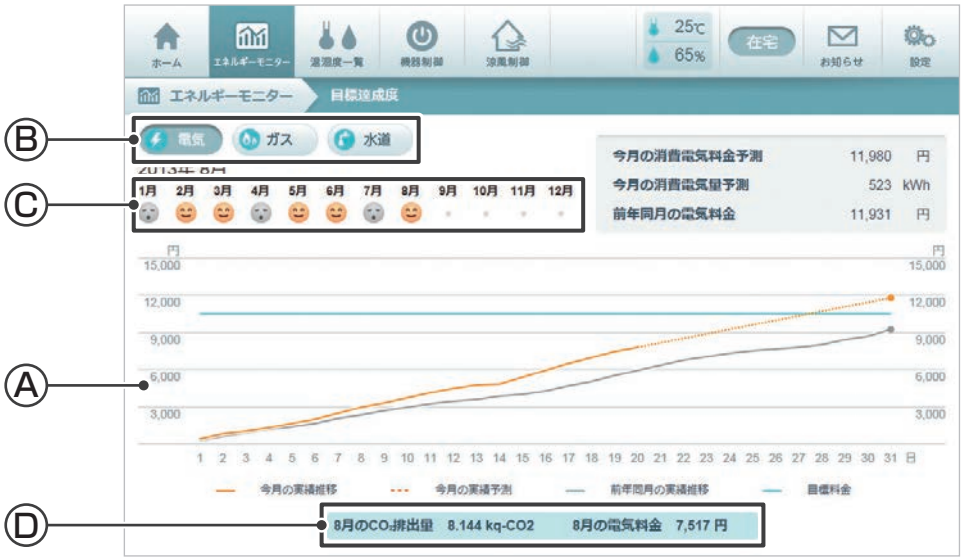


エネルギーのご使用状況を確認する

目標達成度を見る

ホーム画面から目標達成度までのアクセス方法は、画面の見かた（→20ページ）をご覧ください。

目標値と実際の使用量を比較し、省エネの目標達成度を電気・ガス・水道別に確認できます。目標値の設定については73ページをご覧ください。

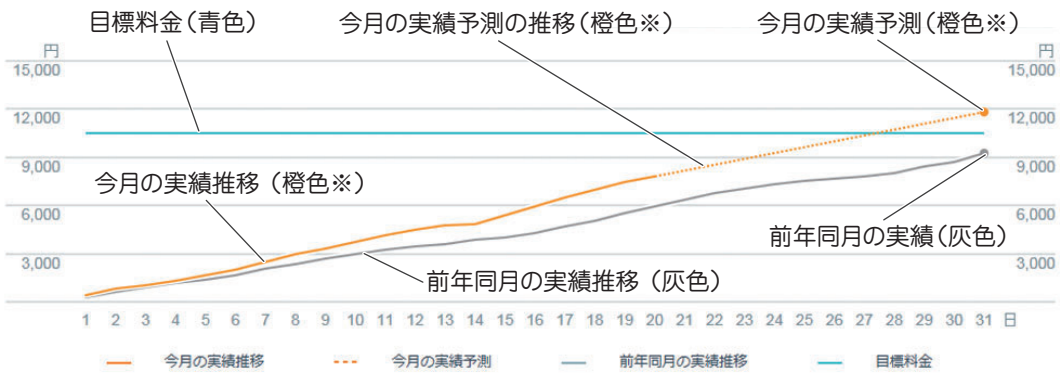


※画面は電気で説明しています。

Ⓐ 各月の目標達成状況をグラフで表示します。

グラフの見かた

（灰色折れ線）…前年同月の目標料金



※今月の実績推移を示すグラフの色は、電気は橙色、ガスは桃色、水道は薄青色で表示します。

お知らせ 目標料金は、「世間平均値」、「前年同月比」、「選択入力（1000 ～ 50000円）」から選択することができます。（→73ページ）

エネルギーのご使用状況を確認する

Ⓑ「電気」、「ガス」、「水道」の切り替えスイッチです。

・Ⓐに表示するグラフを「電気」、「ガス」、「水道」のいずれかに切り替えることができます。

お知らせ
ガス・水道のエネルギーご使用状況を見る場合は、別途専用のセンサーなどが必要となります。
詳しくは、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。

Ⓒ 各月の目標達成状況をアイコンで表示します。

Ⓓ 今月のCO_2排出量とご使用料金を表示します。

・今月はじめから現在までの値を表示します。

使いかた

エネルギーのご使用状況を確認する

期間（日間･月間･年間）別に見る

ホーム画面からグラフまでのアクセス方法は、画面の見かた（→20ページ）をご覧ください。

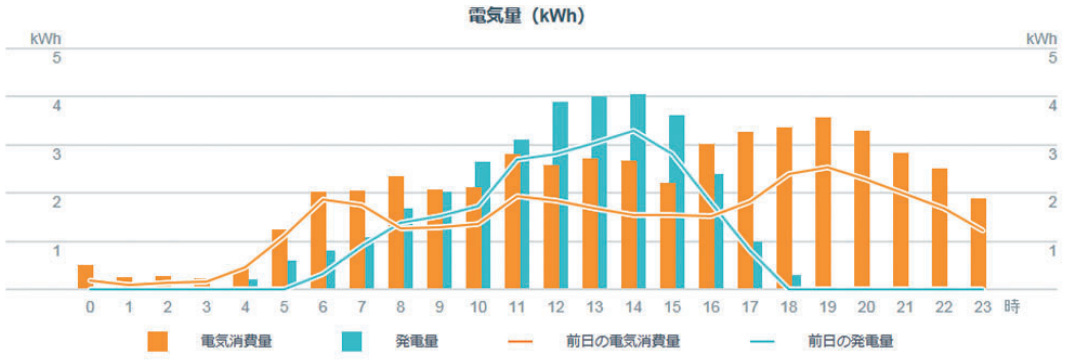
期間（日間・月間・年間）別に、電気・ガス・水道のご使用状況をグラフで確認できます。

※画面は電気（消費と発電）で説明しています。

Ⓐ 期間別にご使用状況をグラフで表示します。

グラフの見かた

現在のご使用状況を棒グラフで表示し、過去のご使用実績を折れ線グラフで表示します。



※電気消費量は橙色、発電量は青色で表示します。

エネルギーのご使用状況を確認する

Ⓑ「電気（消費と発電）」、「電気（売電と買電）」、「ガス」、「水道」の切り替えスイッチです。

・Ⓐに表示するグラフを「電気（消費と発電）」、「電気（売電と買電）」、「ガス」、「水道」のいずれかに切り替えることができます。

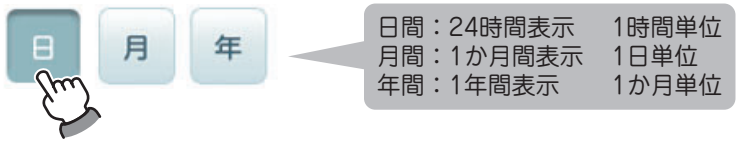
お知らせ ガス・水道のエネルギーご使用状況を見る場合は、別途専用のセンサーなどが必要となります。
詳しくは、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。

Ⓒ エリアを切り替えるリストボックスです。

・エリアとは、電気・ガス・水道のご使用状況をご家庭の部屋や機器ごとに区分けしたものです。（→19ページ）

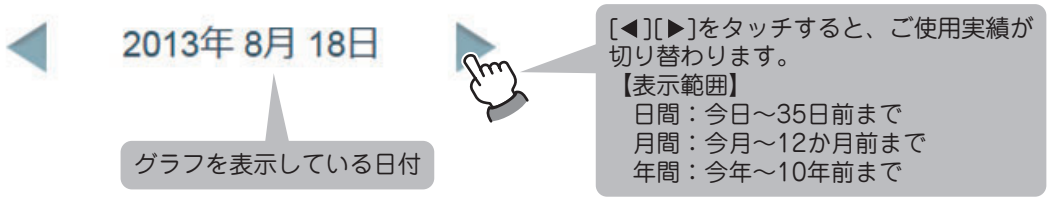
Ⓓ「日間」、「月間」、「年間」の切り替えスイッチです。

・Ⓐに表示するグラフを「日間」、「月間」、「年間」のいずれかに切り替えることができます。



Ⓔ 過去のご使用実績のグラフに切り替えるスイッチです。

・Ⓐに表示するグラフを過去のデータから実績として確認できます。



Ⓕ 自給率（電気のみ）、消費量、ご使用料金を表示します。

エネルギーのご使用状況を確認する

機器別に見る

ホーム画面から機器別までのアクセス方法は、画面の見かた（→20ページ）をご覧ください。

太陽光発電や外部発電の発電量、蓄電池の充放電量の実績を期間別（日間･月間･年間）に表示します。

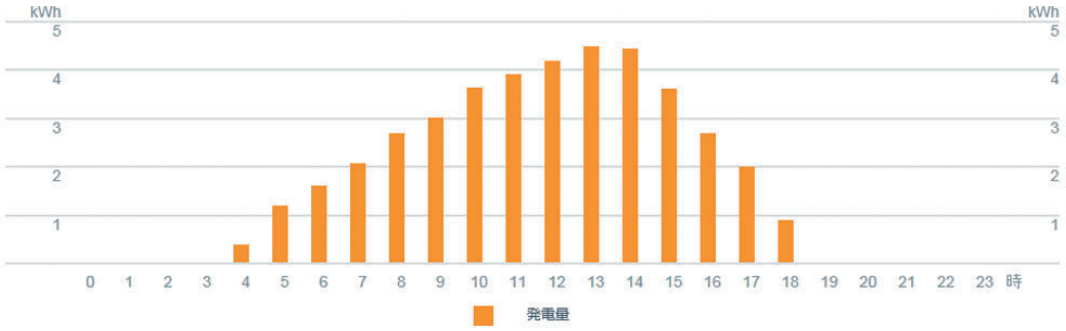
※画面は太陽光発電で説明しています。

エネルギーのご使用状況を確認する

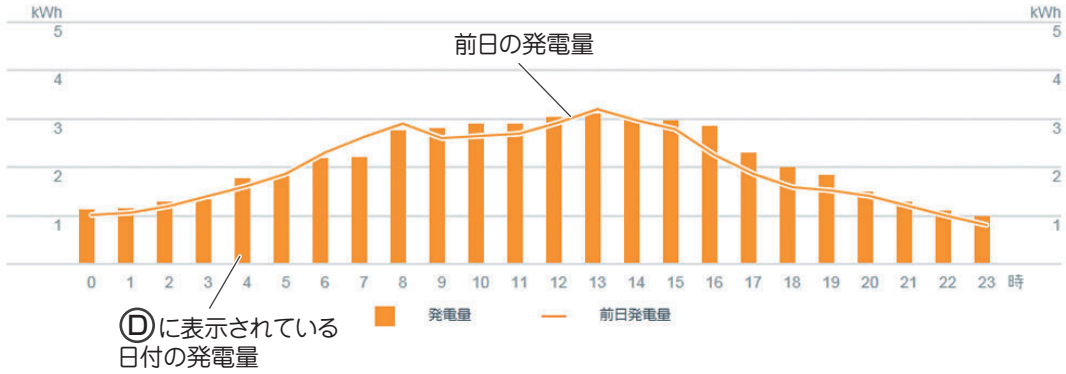
Ⓐ 機器別にご使用状況をグラフで表示します。

グラフの見かた

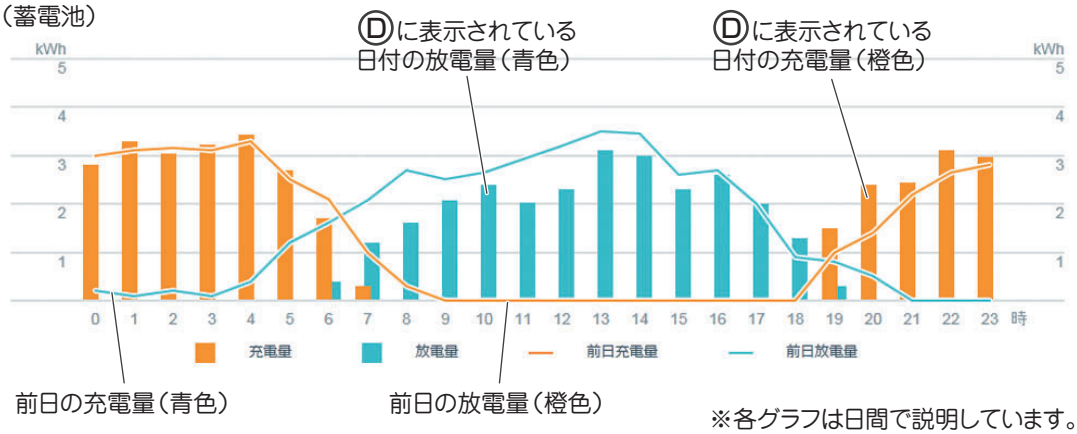
（太陽光発電）



（外部発電）



（蓄電池）



※各グラフは日間で説明しています。

エネルギーのご使用状況を確認する

Ⓑ「太陽光発電」、「外部発電」、「蓄電池」の切り替えスイッチです。

・Ⓐに表示するグラフを「太陽光発電」、「外部発電」、「蓄電池」のいずれかに切り替えることができます。

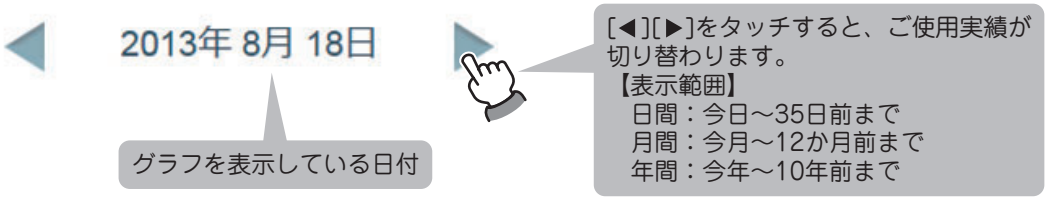
お知らせ　指定の連携機器が接続されていない場合は、発電量は表示されません。

Ⓒ「日間」、「月間」、「年間」の切り替えスイッチです。

・Ⓐに表示するグラフを「日間」、「月間」、「年間」のいずれかに切り替えることができます。

Ⓓ 過去のご使用実績のグラフに切り替えるスイッチです。

・Ⓐに表示するグラフを過去のデータから実績として確認できます。



エネルギーのご使用状況を確認する

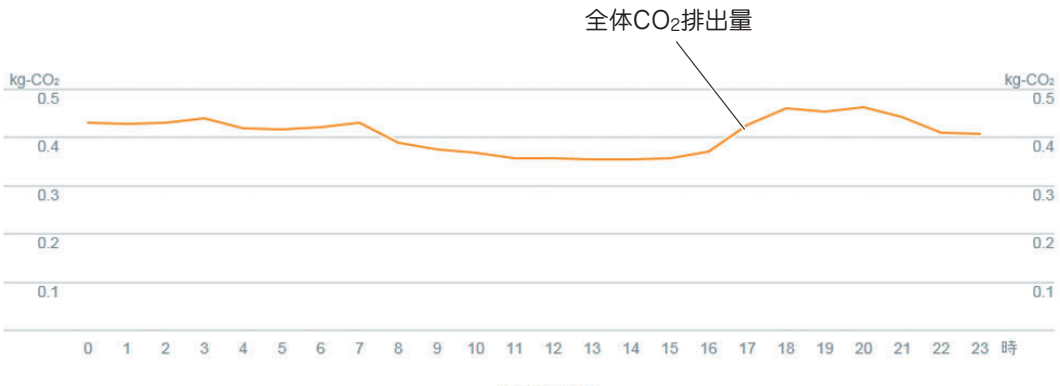
CO_2排出量を見る

ホーム画面からCO_2データまでのアクセス方法は、画面の見かた（→20ページ）をご覧ください。

CO_2排出量を期間別（日間、月間、年間）にグラフで確認できます。ご家庭内のCO_2排出量を確認できます。

Ⓐ CO_2排出量をグラフで表示します。

グラフの見かた



お知らせ

- 電気消費量より太陽光発電量や外部機器発電量が多い場合は、CO_2排出量のグラフがマイナスになります。
- CO_2原単位設定で設定した値にもとづいて計算しています。（→72ページ）

エネルギーのご使用状況を確認する

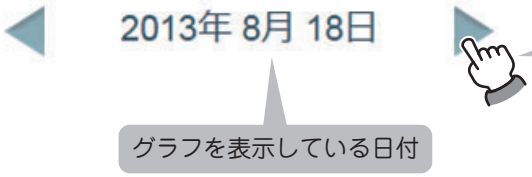
Ⓑ「日間」、「月間」、「年間」の切り替えスイッチです。

・Ⓐに表示するグラフを「日間」、「月間」、「年間」のいずれかに切り替えることができます。

日間：24時間表示　1時間単位
月間：1か月間表示　1日単位
年間：1年間表示　1か月単位

Ⓒ 過去のご使用実績のグラフに切り替えるスイッチです。

・Ⓐに表示するグラフを過去のデータから実績として確認できます。



グラフを表示している日付

[◀][▶]をタッチすると、ご使用実績が切り替わります。
【表示範囲】
日間：今日～35日前まで
月間：今月～12か月前まで
年間：今年～10年前まで

Ⓓ 表示しているグラフのCO_2排出量を表示します。

エネルギーのご使用状況を確認する

現在までの総積算を見る

ホーム画面から総積算までのアクセス方法は、画面の見かた（→20ページ）をご覧ください。

ご使用をはじめてから現在までの、使用量や発電量などの総積算値を確認できます。

お知らせ

- 太陽光発電、その他発電機器が接続されていないと、「太陽光発電」、「その他の発電機器発電」に関する数値は表示されません。
- ガス・水道のエネルギーご使用状況を見る場合は、別途専用のセンサーなどが必要となります。詳しくは、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。

温度・湿度を見る

ホーム画面から温湿度一覧までのアクセス方法は、ホーム画面の見かた（→16ページ）をご覧ください。

接続されている温湿度センサー別に情報が確認できます。
また、温湿度センサー別に測定情報の詳細を確認いただけます。

Ⓐ 温湿度センサー別の情報を表示します。

代表点アイコンが付いている温湿度センサーの計測値は、グローバルナビゲーションに表示されます。

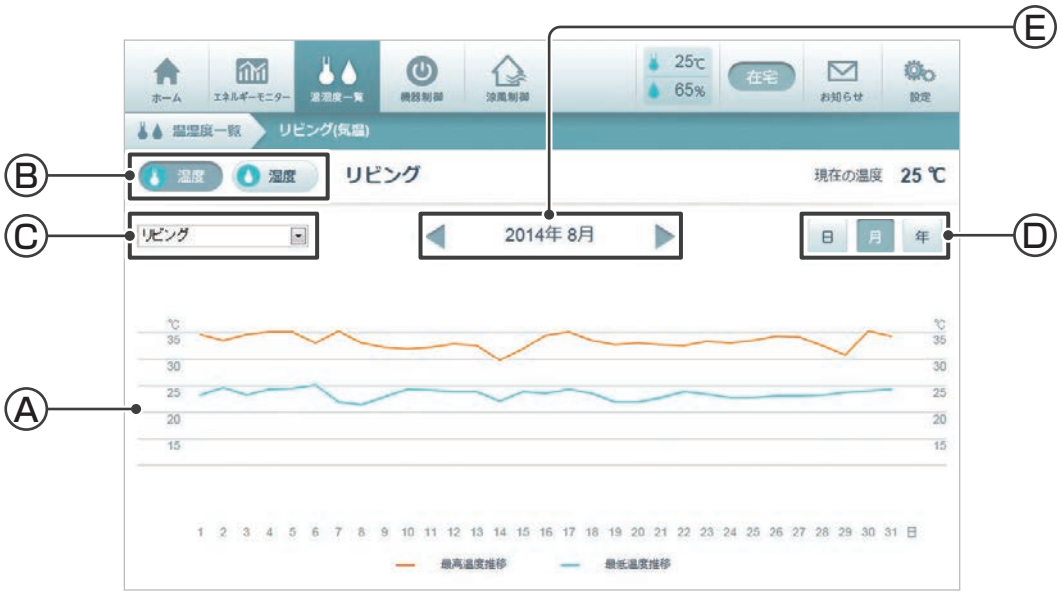
お知らせ
- 温湿度センサーの情報は最大10台まで表示します。
- 表示名称や代表点の設定は、接続機器設定の「温湿度センサー」をご覧ください。（→80ページ）
- 温度、湿度を見る場合は、別途温湿度センサーが必要となります。

温度・湿度を見る

温湿度センサー別に測定情報の詳細が見たいときは

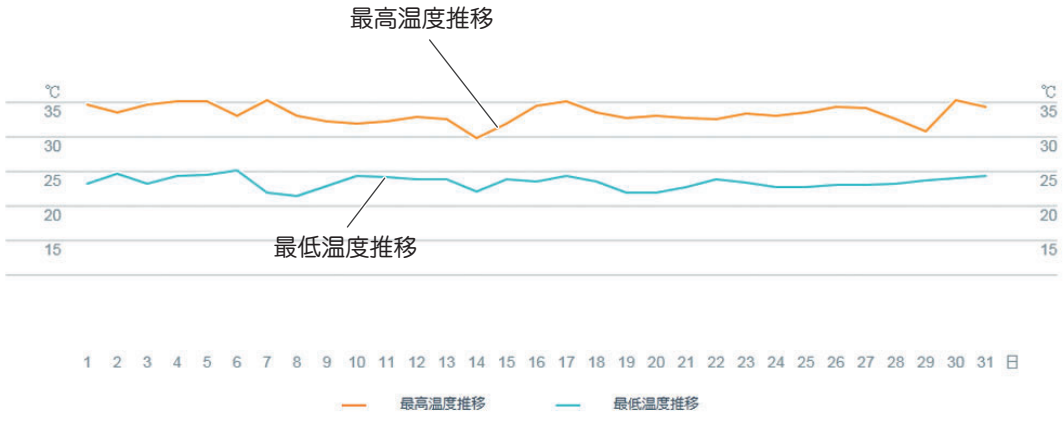
1 表示名称をタッチ。

・温湿度センサー別の情報に切り替わります。



Ⓐ 温度・湿度をグラフで表示します。

グラフの見かた



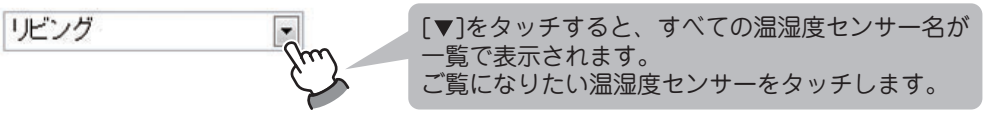
※グラフは温度で説明しています。

温度･湿度を見る

Ⓑ「温度」、「湿度」の切り替えスイッチです。

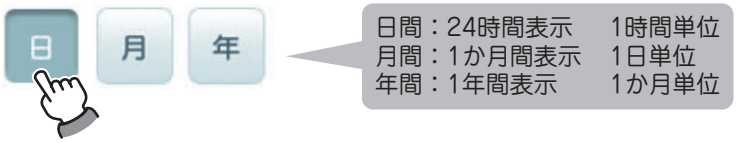
・Ⓐに表示するグラフを「温度」、「湿度」のいずれかに切り替えることができます。

Ⓒ 表示する温湿度センサーを切り替えるリストボックスです。



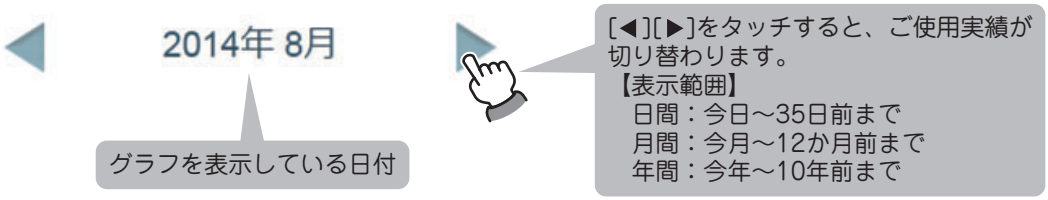
Ⓓ「日間」、「月間」、「年間」の切り替えスイッチです。

・Ⓐに表示するグラフを「日間」、「月間」、「年間」のいずれかに切り替えることができます。



Ⓔ 過去のご使用実績のグラフに切り替えるスイッチです。

・Ⓐに表示するグラフを過去のデータから実績として確認できます。



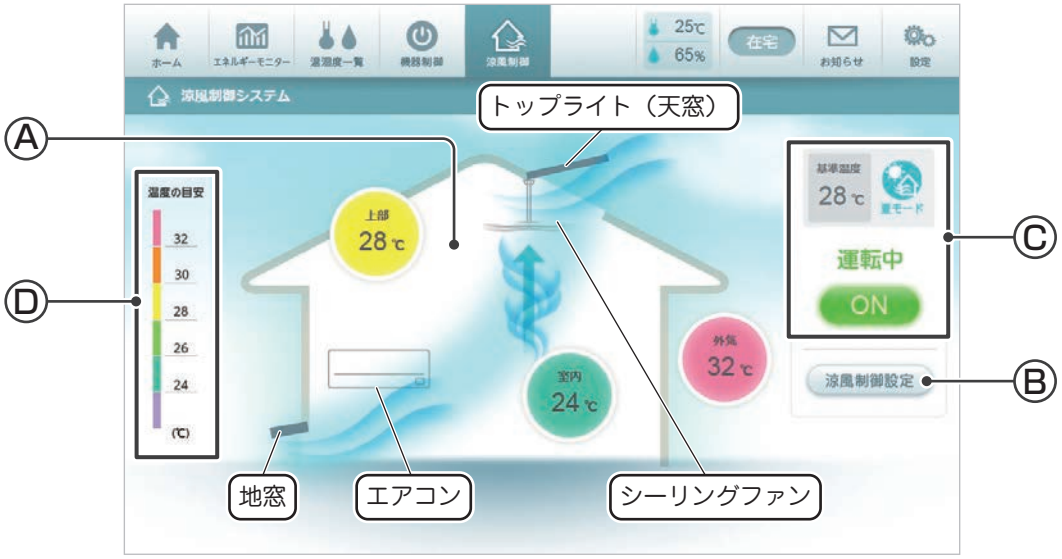
涼風制御システムを使う

ホーム画面から涼風制御までのアクセス方法は、ホーム画面の見かた（→16ページ）をご覧ください。

涼風制御システムの現在の状態を確認できます。

お知らせ 涼風制御システムをご使用になるには、別途温湿度センサー、IR発光器、指定のシーリングファン、トップライト（天窓）などが必要になります。詳しくは、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。

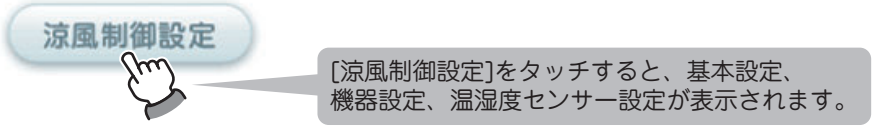
涼風制御システムとは、「トップライト（天窓）」、「地窓」、「シーリングファン」、「エアコン」を連動させ、自動で室内温度を最適に保つシステムです。



Ⓐ 各機器の動作状態を表示します。

・「シーリングファン」、「トップライト（天窓）」、「地窓」、「エアコン」の動作状態と「上部」、「室内」、「外気」の温度を表示します。

Ⓑ 涼風制御の設定画面を表示します。



お知らせ それぞれの詳細設定については涼風制御をご覧ください。（→85ページ）

涼風制御システムを使う

Ⓒ 設定状態を表示します。

基準温度設定表示

選択した季節の基準温度を表示します。

季節設定表示

夏モード／冬モードを表示します。
※6月1日正午（冬→夏）、10月1日（夏→冬）を過ぎると
季節設定変更のお知らせをします。

運転状態表示

運転状態（ON/OFF）を表示します。

Ⓓ 色で温度の目安を表示します。

・「温度の目安」に表示されている色と 上部 29℃ 室内 26℃ 外気 32℃ の色が連携しているので色で温度が確認できます。

・夏モード／冬モードで目安になる色が変わります。

モード移行通知が表示されたときは

モード移行通知とは、涼風制御システムが快適な室内温度を保つために、エアコンの「運転（ON）」・「停止（OFF）」を行うときに表示される確認画面です。
※涼風制御システムのモード設定が「選択移行」になっていない場合は表示されません。

はい　：画面表示に従ってエアコンの
　　ON・OFFを実行します。
いいえ：現在の状態を維持します。

1 [はい]、[いいえ]のいずれかをタッチ。

お知らせ 選択移行については涼風制御の「基本設定」をご覧ください。（→85ページ）

機器制御を使う

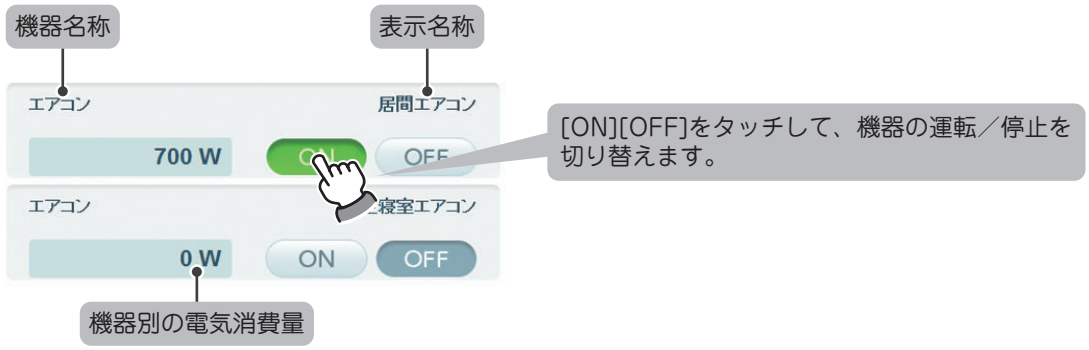
ホーム画面から機器制御までのアクセス方法は、ホーム画面の見かた（→16ページ）をご覧ください。

機器の運転／停止の切り替えなど、機器の制御を行います。また、シーリングファンの風向きを切り替えることができます。

お知らせ 制御できる機器は、接続機器設定で設定した「HA機器」、「ECHONET Lite機器」、「地窓」と「IR発光器」で操作が可能な機器となります。（→74ページ）

Ⓐ 現在の全体の電気消費量を表示します。

Ⓑ 機器別の制御と情報を表示します。



機器制御を使う

Ⓒ 制御する機器の表示を切り替えるスイッチです。

・制御できる機器が8台以上ある場合は、◀ 前へ　次へ ▶をタッチすることで機器表示を切り替えることができます。

シーリングファンの風向きを切り替えたいときは

シーリングファンの上向き／下向き運転を切り替えます。

1 [シーリングファン]をタッチ。

2 [上向き運転]、[下向き運転]をタッチ。

お知らせ　シーリングファンなどを専用のリモコンで操作した場合、画面表示と機器の動作が一致しないことがあります。

ECHONET Lite機器（エアコン）の設定温度を見たいときは

ECHONET Lite機器のエアコンを接続している場合、設定温度の確認ができます。

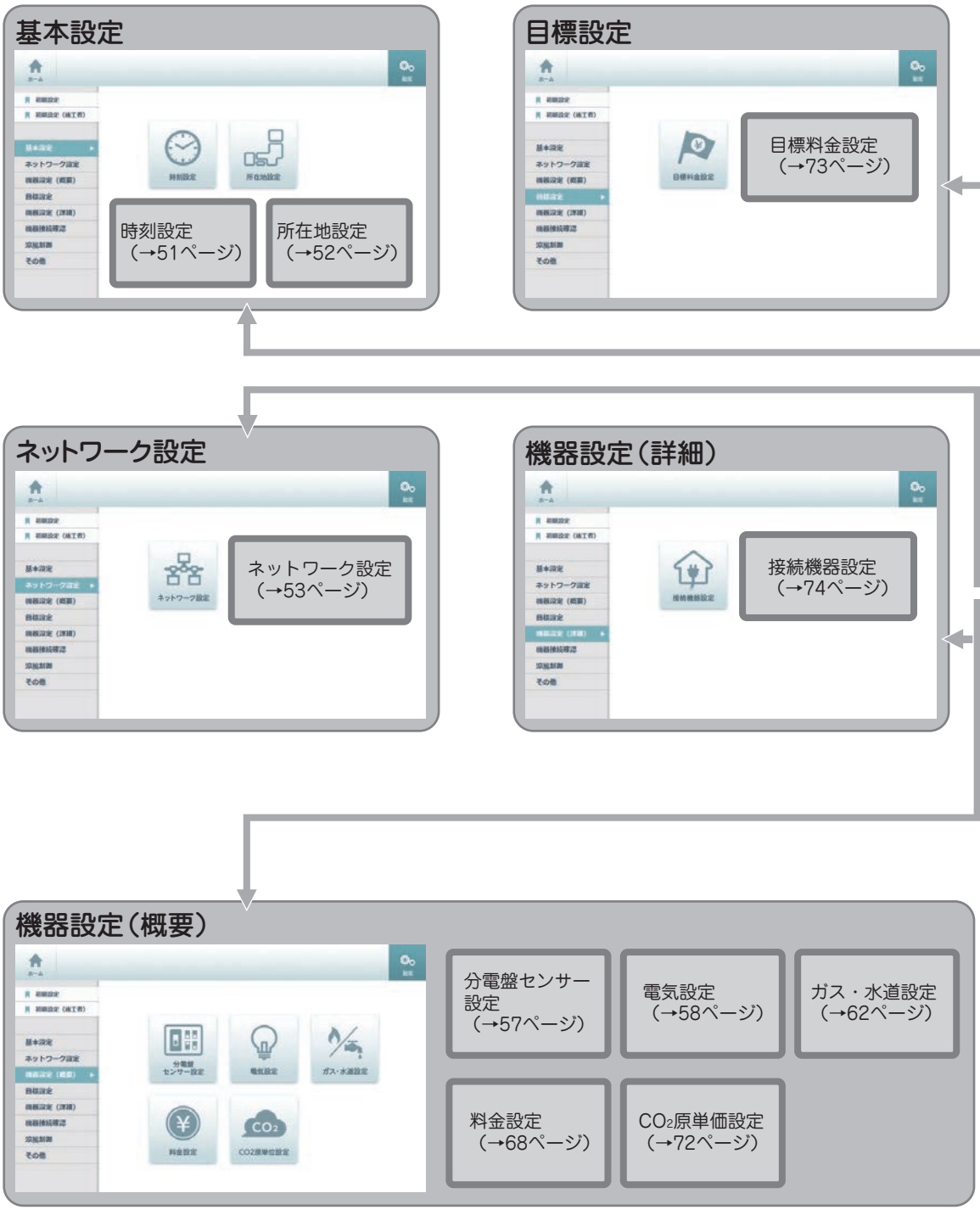
1 [エアコン]をタッチ。

設定のしかた

画面操作の流れ ・・・

画面操作の流れ

各種の設定を行う際は、下図を参照して各説明ページをご覧ください。



画面操作の流れ

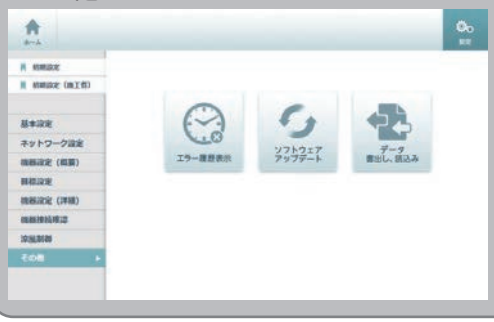
ホーム画面

機器接続確認

設定画面

涼風制御

その他



エラー履歴表示
（→102ページ）

ソフトウェアアップデート
（→90ページ）

データ書出し、読込み
（→94ページ）

お知らせ 初期設定として必要な設定項目は、設定画面の「初期設定」および「初期設定（施工者）」にまとめられています。

設定項目一覧

ご使用状況やお好みに合わせて、下記の設定ができます。

お知らせ 「時刻設定」「ネットワーク設定」「目標料金設定」以外の各設定項目は施工時に設定されています。特に、　　の項目が、正しい設定でなくなった場合、enecocoコントローラが正常に表示・作動しなくなることがありますので、設定は変更しないことを推奨します。

設定項目			参照ページ
基本設定	**時刻設定**		**51**
	所在地設定		52
ネットワーク設定	**ネットワーク設定**	**ネットワーク本体設定**	**53**
		サーバ接続設定	**54**
		Webブラウザ設定	**55**
		無線LAN設定	**56**
機器設定（概要）	分電盤センサー設定		57
	電気設定	電圧設定	58
		分岐名称設定	59
		エリア設定	60
	ガス・水道設定	パルス設定	62
		ガスエリア設定	64
		水道エリア設定	66
	料金設定		68
	CO_2原単位設定		72
目標設定	**目標料金設定**		**73**
機器設定（詳細）	接続機器設定	HA機器	74
		ECHONET Lite機器	76
		IR発光器	78
		温湿度センサー	80
		地窓	82
機器接続確認	接続機器確認		84
涼風制御	涼風制御設定		85
その他	エラー履歴表示		102
	ソフトウェアアップデート	ソフトウェアアップデートサーバから取得	90
		USBメモリから取得	92
	データ書出し、読込み		94

お知らせ 初期設定として必要な設定項目は、設定画面の「初期設定」および「初期設定（施工者）」にまとめられています。

設定のしかた

時刻の設定をする

日付・時刻を設定できます。時刻がずれているときは合わせてください。
日時を設定する方法は、「NTPサーバから現在日時を取得して設定する」または「手動で現在日時を設定する」から選択できます。
ホーム画面から時刻設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

お願い 時刻設定をしないと正しいデータが計測できません。必ず、時刻を設定してください。

1 設定方法を選ぶ。

- 「NTPサーバから現在日時を取得して設定する」を選んだ場合は、NTPサーバを入力してください。
- 「手動で現在日時を設定する」を選んだ場合は、日付・時刻を入力してください。また、時刻は24時間表記で設定してください。

【お買い上げ時の設定】
手動で現在日時を設定する

お知らせ
- インターネットに接続されている場合は、「**NTPサーバから現在日時を取得して設定する**」を選択することを推奨します。
- インターネットに接続されていない状態ではNTPサーバから現在日時を取得できません。

2 [決定] をタッチ。

所在地の設定をする

お住まいの地域を設定できます。

ホーム画面から所在地設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

1 お住まいの都道府県を選ぶ。

2 ［決定］をタッチ。

ネットワークの設定をする

設定前の確認

ネットワーク設定をする前に、以下の機器や環境が整っていることを確認してください。

- ADSL、光回線、ケーブルTVネットワークなど、常時接続できるブロードバンド回線が必要です。
- 接続機器としてブロードバンドルーターが必要です。
  ※ケーブルTVネットワークをご利用の場合は、パソコン以外の機器による回線接続が認められている必要があります。詳しくは、ご契約されているケーブルTVのプロバイダーにお問い合わせください。
- ネットワークの情報が必要です。
  ※ブロードバンドルーターがDHCP設定の場合は、自動で設定情報を取得することができます。
  ブロードバンドルーターが手動設定の場合は、IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトGW、DNS1、DNS2の値を手動で入力してください。

ネットワーク本体設定

enecocoコントローラのネットワーク設定をします。

ホーム画面からネットワーク設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

1 [ネットワーク本体設定]をタッチ。

2 IPアドレスを設定する。

【お買い上げ時の設定】
IPアドレス取得方法：DHCP

- 自動取得しない場合は、IPアドレス取得方法で「固定IP」を選び、任意の値を入力してください。

お知らせ DHCP設定でのIPアドレス自動取得は、お客様のネットワーク環境により時間がかかる場合があります。

3 [決定]をタッチ。

4 [接続テスト]をタッチ。

- 接続テストに失敗した場合は、ブロードバンドルーターの電源やLAN接続を確認してください。

ネットワークの設定をする

サーバ接続設定

enecocoサービスのサーバへ接続するための設定をします。

ホーム画面からネットワーク設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

1 [サーバ接続設定]をタッチ。

2 コントローラ暗証番号を入力する。

【コントローラ暗証番号　入力文字制限】
数字4文字

3 [決定] をタッチ。

4 [はい]をタッチ。

5 [戻る] をタッチ。

ネットワークの設定をする

Webブラウザ設定

ブラウザ端末をenecocoコントローラに接続するためのログインIDとパスワードを設定します。

ホーム画面からネットワーク設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

お願い

- Webブラウザ設定をしていないと、お客様以外のブラウザ端末からもenecocoコントローラへアクセスが可能になります。セキュリティを向上させるため、Webブラウザ設定することを推奨します。
- ブラウザIDとパスワードは忘れないようにご注意ください。

1 [Webブラウザ設定]をタッチ。

2 ブラウザID（ログインID）とパスワードを入力する。

【入力文字制限】
半角英数16文字

3 [決定] をタッチ。

ネットワークの設定をする

無線LAN設定

enecocoコントローラ内蔵の無線LANを設定します。

ホーム画面からネットワーク設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

お知らせ ブラウザ端末とenecocoコントローラを直接、無線LAN接続するための設定です。ブラウザ端末をインターネットに接続する場合は、ブロードバンドルーター（無線LAN対応）に接続する必要があります。
ブロードバンドルーターへの接続方法は、ブロードバンドルーターの取扱説明書をご覧ください。

1 [無線LAN設定] をタッチ。

2 内蔵の無線LAN設定をする。

【お買い上げ時の設定】
HEMS内蔵 無線LAN 使用有無：有効

お知らせ
- 内蔵の無線LANを使用して、ブラウザ端末を接続している場合、HEMS内蔵 無線LAN 使用有無を「無効」にすると接続が切断されます。再度接続する場合は、有線LANで接続して再設定してください。
- ブラウザ端末にテザリングの設定がされている場合は、使用できません。
- SSIDの隠蔽は、セキュリティを向上させるため「あり」に設定することを推奨します。

3 [決定] をタッチ。

設定のしかた

分電盤センサーの設定をする

分電盤の種類に合わせたパターン選択と接続機器の電力データの取得「あり」「なし」を設定します。
ホーム画面から分電盤センサー設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

お知らせ 分電盤センサーの設定は施工時に設定されています。分電盤センサー設定が、正しい設定でなくなった場合、enecocoコントローラが正常に表示･作動しなくなることがありますので、設定は変更しないことを推奨します。

1 接続パターン設定を選ぶ。

- 分電盤の種類に合わせてパターンを選択してください。

お知らせ 接続パターン設定によって表示される接続センサー設定の機器表示が変わります。詳細は工事説明書をご覧ください。

2 各接続機器の接続状態を選ぶ。

3 PHV/EV充電機器を接続している分電盤の分岐ブレーカー番号を選ぶ。

4 ［決定］をタッチ。

電気の設定をする

電圧設定

分電盤の分岐ブレーカーごとに電圧を設定します。

ホーム画面から電気設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

お知らせ 電圧設定は施工時に設定されています。電圧設定が、正しい設定でなくなった場合、enecocoコントローラが正常に表示・作動しなくなることがありますので、設定は変更しないことを推奨します。

1 ［電圧設定］をタッチ。

2 分岐ブレーカーの電圧を選ぶ。

【選択項目】
100V、200V、なし

- 分電盤に設定されていない分岐ブレーカーは「なし」を選択してください。

お知らせ 「なし」を選択した分岐ブレーカー番号はエネルギーモニターで表示されなくなります。

3 ［決定］をタッチ。

電気の設定をする

分岐名称設定

分電盤の分岐ブレーカーごとに表示名称を設定します。
設定した名称は、エネルギーモニター > 分岐モニターの分岐詳細で表示されます。

ホーム画面から電気設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

1 [分岐名称設定] をタッチ。

2 分岐ブレーカー番号の名称を入力する。

【入力文字制限】
15文字

- 番号切り替えタブをタッチすると、表示されている分岐ブレーカー番号が切り替わります。

お知らせ 分電盤に分岐ブレーカーの設定が32回路ない場合でも、分岐ブレーカー番号の入力欄は32個表示されます。設定のない分岐ブレーカー番号に名称を入れても情報は反映されません。

3 [決定] をタッチ。

電気の設定をする

電気エリア設定

分電盤の分岐ブレーカーを部屋や機器ごとに区分けし「エリア」という単位にグループ化します。（→19ページ）
設定したエリアは、「エネルギーモニター」で表示されます。
ホーム画面から電気設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

お知らせ 電気エリア設定は施工時に設定されています。電気エリア設定が、正しい設定でなくなった場合、enecocoコントローラが正常に表示・作動しなくなることがありますので、設定は変更しないことを推奨します。

1 ［エリア設定］をタッチ。

2 設定するエリア番号をタッチ。

お知らせ 電気のエリアは最大12個まで設定可能です。

エリア番号の見かた

※未設定のエリア番号には、! が表示されます。
※エリアに割り当てられている分岐ブレーカー番号は、最大4個まで表示されます。

電気の設定をする

3 エリアの名称を入力。

【入力文字制限】
6文字

- 選 択 をタッチすることであらかじめ設定されているエリア名称から選択することも可能です。

【選択項目】

・居間	・和室
・台所	・洋間
・食堂	・寝室
・浴室	・子供部屋
・洗面所	・書斎
・トイレ	・その他

4 エリアに割り当てる分岐ブレーカー番号にチェックを入れる。

お知らせ

- 分岐ブレーカー番号は他のエリアと重複設定はできません。
- 他のエリアに登録されている分岐ブレーカー番号をチェックした場合は、後からチェックしたエリアに登録されます。
- 分岐ブレーカー番号「#1」「#2」は、外部機器です。
- ［エリア初期化］をタッチすると、エリアの名称と選択した分岐ブレーカー番号の情報がクリアされ 2 の画面に戻ります。

5 ［決定］をタッチ。

お知らせ 表示を更新しないと、設定は反映されません。

ガス・水道の設定をする

パルス設定

パルス設定とは、ガスメーターや水量センサーから送信されるパルス信号を分電盤経由で収集し、設定内容からガス・水道の使用量を算出するための設定です。
パルス設定をしないとenecocoコントローラにガス・水道の使用量などが表示されません。
ホーム画面からガス・水道設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

お知らせ
- パルス設定は施工時に設定されています。パルス設定が、正しい設定でなくなった場合、enecocoコントローラが正常に表示・作動しなくなることがありますので、設定は変更しないことを推奨します。
- ガスと水道の「パルス設定」は共通になっています。
- ガスと水道のどちらも接続されていない場合は、パルス設定する必要はありません。
- パルス設定は、ご使用の分電盤とパルスカウンターによって異なります。
- パルスカウンター BOXが接続されている場合は、「パルスカウンター BOXをご使用の場合」（→63ページ）をご覧ください。

1 ［パルス設定］をタッチ。

2 パルス設定を入力。

【設定範囲】
パルス種別：なし、ガス、水道
流量：1 ～ 9999
乗率：0.01、0.10、1.00、10.0
パルス種類：短パルス、長パルス

3 ［決定］をタッチ。

ガス・水道の設定をする

お知らせ

- 日東工業（株）製の分電盤をご使用の場合は、パルスカウンター 1台で2系統（ガス1、水道1）まで設定することができます。
- 「1パルスあたりの流量」と「乗率」は、パルスカウンターの仕様から設定します。

【例】流量センサー100cc/pの場合
（1パルスあたり100cc）
＝ 0.1 L/pulse ＝ 1 l/p×0.10

1パルスあたりの流量（整数）　乗率

- 日東工業（株）製の分電盤をご使用の場合は、ガス・水道ともに「短パルス」、「長パルス」の区別はありません。
- 因幡電機産業（株）製の分電盤をご使用の場合は、ガスは「長パルス」、水道は「短パルス」に設定してください。

パルスカウンター BOXをご使用の場合

1 設定するパルスカウンターBOX（1または2）を選ぶ。

2 パルス設定を入力。

【設定範囲】
パルス種別：なし、ガス、水道
流量：1 ～ 9999
乗率：0.01、0.10、1.00、10.0
パルス種類：短パルス、長パルス

3 [決定] をタッチ。

ガス・水道の設定をする

ガスエリア設定

パルス設定で登録した分岐（パルスカウンター系統番号）を部屋や機器ごとに区分けし「エリア」という単位にグループ化します。設定したエリアは、「エネルギーモニター」で表示されます。（→19ページ）

ホーム画面からガス・水道設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

お知らせ
- ガスエリア設定は施工時に設定されています。ガスエリア設定が、正しい設定でなくなった場合、enecocoコントローラが正常に表示・作動しなくなることがありますので、設定は変更しないことを推奨します。
- ガスエリア設定で使用できる分岐は、パルス設定の**パルス種別**を**ガス**に設定した系統数と同じになります。

1 ［ガスエリア設定］をタッチ。

2 設定するエリア番号をタッチ。

お知らせ ガスのエリアは「全体」を除いて最大8エリアまで登録可能です。

エリア番号の見かた

※未設定のエリア番号には、! が表示されます。

※エリアに割り当てられている分岐番号は、最大4個まで表示されます。

ガス・水道の設定をする

3 エリアの名称を入力。

お知らせ エリア01の［全体］はエリア名称を変更できません。

【入力文字制限】
6文字

- 選 択 をタッチすることであらかじめ設定されているエリア名称から選択することも可能です。

【選択項目】

・全体	・コンロ
・オーブン	・乾燥機
・床暖房	・暖房
・給湯器	・燃料電池
・エコウィル	・その他

4 エリアに割り当てる分岐番号にチェックを入れる。

お知らせ
- エリア01の［全体］には主幹計測用の分岐番号を割り当ててください。
- 分岐番号は他のエリアと重複設定はできません。
- 他のエリアに登録されている分岐番号をチェックした場合は、後からチェックしたエリアに登録されます。
- ［エリア初期化］をタッチすると、エリアの名称と選択した分岐番号の情報がクリアされ 2 の画面に戻ります。

5 ［決定］をタッチ。

お知らせ 表示を更新しないと、設定は反映されません。

ガス・水道の設定をする

水道エリア設定

パルス設定で登録した分岐（パルスカウンター系統番号）を部屋や機器ごとに区分けし「エリア」という単位にグループ化します。設定したエリアは、「エネルギーモニター」で表示されます（→19ページ）

ホーム画面からガス・水道設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

お知らせ
- 水道エリア設定は施工時に設定されています。水道エリア設定が、正しい設定でなくなった場合、enecocoコントローラが正常に表示・作動しなくなることがありますので、設定は変更しないことを推奨します。
- 水道エリア設定で使用できる分岐は、パルス設定の**パルス種別**を**水道**に設定した系統数と同じになります。

1 ［水道エリア設定］をタッチ。

2 設定するエリア番号をタッチ。

お知らせ 水道のエリアは「全体」を除いて最大8エリアまで登録可能です。

エリア番号の見かた

※未設定のエリア番号には、! が表示されます。

※エリアに割り当てられている分岐番号は、最大4個まで表示されます。

ガス・水道の設定をする

3 エリアの名称を入力。

お知らせ エリア01の［全体］はエリア名称を変更できません。

【入力文字制限】
6文字

- 選 択 をタッチすることであらかじめ設定されているエリア名称から選択することも可能です。

【選択項目】

・全体	・湯はり
・シャワー	・台所
・洗面所	・トイレ
・手洗い	・食洗機
・洗濯機	・外部

4 エリアに割り当てる分岐番号にチェックを入れる。

お知らせ
- エリア01の［全体］には主幹計測用の分岐番号を割り当ててください。
- 分岐番号は他のエリアと重複設定はできません。
- 他のエリアに登録されている分岐番号をチェックした場合は、後からチェックしたエリアに登録されます。
- ［エリア初期化］をタッチすると、エリアの名称と選択した分岐番号の情報がクリアされ 2 の画面に戻ります。

5 ［決定］をタッチ。

お知らせ 表示を更新しないと、設定は反映されません。

料金の設定をする

電気料金設定

ご契約の電気料金を設定することができます。

ホーム画面から料金設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

お知らせ エネルギーモニターで確認できる料金の値は目安です。以下で設定する料金換算値にもとづいて計算するため実際の料金とは異なります。

1 契約内容と料金設定を入力する。

【お買い上げ時の設定】
従量電灯：単価1kWh あたり23円

【選択項目】
・従量電灯
・従量電灯+深夜電力
・時間帯別電灯

【設定範囲】
時間帯：00 ～ 23
単価料金：0 ～ 99

2 [決定] をタッチ。

お知らせ

従量電灯
- 実際の料金単価は消費量によって異なりますので、消費実績からの平均値を入力しておくと実際の金額との差が小さくなります。

従量電灯+深夜電力
- 深夜電力の単価は、外部機器のみに反映されます。

時間帯別電灯
- 「夏季」には、7月1日～ 9月30日の単価を入力します。
  所在地設定（→52ページ）を「北海道」にした場合は、夏季ではなく「冬季」と表示されます。
  「冬季」には、12月1日～ 3月31日の単価を入力します。
- 「その他」には、夏季（北海道の場合は、冬季）以外の単価を入力します。

料金の設定をする

ガス料金設定

ご契約のガス料金を設定することができます。

ホーム画面から料金設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

お知らせ エネルギーモニターで確認できる料金の値は目安です。以下で設定する料金換算値にもとづいて計算するため実際の料金とは異なります。

1 ［ガス料金設定］をタッチ。

2 ガスの契約料金を入力する。

【お買い上げ時の設定】
単価1m^3 あたり130円

【設定範囲】
単価料金：0 ～ 999

3 ［決定］をタッチ。

お知らせ 実際の料金単価は消費量によって異なりますので、消費実績からの平均値を入力しておくと実際の金額との差が小さくなります。

料金の設定をする

水道料金設定

ご契約の水道料金を設定することができます。

ホーム画面から料金設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

お知らせ エネルギーモニターで確認できる料金の値は目安です。以下で設定する料金換算値にもとづいて計算するため実際の料金とは異なります。

1 ［水道料金設定］をタッチ。

2 水道の契約料金を入力する。

【お買い上げ時の設定】
単価1m^3 あたり130円

【設定範囲】
単価料金：0 ～ 999

3 ［決定］をタッチ。

お知らせ 実際の料金単価は使用量によって異なりますので、ご使用実績からの平均値を入力しておくと実際の金額との差が小さくなります。

料金の設定をする

売電料金設定

ご契約の売電料金を設定することができます。

ホーム画面から料金設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

お知らせ エネルギーモニターで確認できる料金の値は目安です。以下で設定する料金換算値にもとづいて計算するため実際の料金とは異なります。

1 ［売電料金設定］をタッチ。

2 売電契約料金を入力する。

【お買い上げ時の設定】
固定料金：単価1kWh あたり38円

【選択項目】
・固定料金
・買電料金単価に同じ

【設定範囲】
単価料金：0 ～ 99

3 ［決定］をタッチ。

CO_2原単位の設定をする

エネルギーモニターのCO_2排出量の基準となるCO_2原単位を設定します。

ホーム画面からCO_2原単位設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

お知らせ 最新の数値についてはお住まいの地域の電力会社、ガス会社、水道局へお問い合わせください。

1 各項目をタッチして、CO_2原単位を入力する。

【お買い上げ時の設定】

電気　　：0.430kg-CO_2/kWh
ガス　　：2.230kg-CO_2/m^3
水道　　：0.650kg-CO_2/m^3
太陽光発電：0.430kg-CO_2/kWh
その他発電：0.430kg-CO_2/kWh

お知らせ 太陽光発電、その他発電の値は、「電気」と同じ値を入力してください。
また、太陽光発電、その他発電について個別の値を入力することもできます。

2 ［決定］をタッチ。

設定のしかた

目標料金の設定をする

エネルギーモニターの目標達成度の基準となる電気・ガス・水道の目標料金を設定します。

ホーム画面から目標料金設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

1 各項目をタッチして、目標料金を入力する。

【お買い上げ時の設定】
電気　：世間平均値
ガス　：世間平均値
水道　：世間平均値

【設定範囲】
選択入力：1000 ～ 50000円
（1000円単位）

お知らせ
世間平均値は各都道府県によって値が異なります。世間平均値の設定は「所在地設定」で選択された都道府県の値になります。（→52ページ）

2 ［決定］をタッチ。

接続機器の設定をする

HA機器

接続されているHA機器の種類、表示名称、分電盤で割り振られている分岐ブレーカー番号を設定します。
設定したHA機器は、「機器制御」で電気消費量の表示や電源のON/OFFの操作ができます。（→44ページ）
ホーム画面から接続機器設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

HA機器とは、日本電機工業会規格（JEM）で定められた、ルームエアコンなどのON·OFFの制御とその状態モニターを行う端子を備えた機器です。

1 [HA機器] をタッチ。

2 設定するHA機器番号をタッチ。

お知らせ HA機器は最大3台まで登録可能です。

HA機器番号の見かた

※未設定のHA機器番号には、! が表示されます。

接続機器の設定をする

3 HA機器の設定を入力する。

【機器　選択項目】
- ・電気錠
- ・浴室乾燥機
- ・床暖房
- ・電気温水給湯器
- ・電動シャッター
- ・エアコン
- ・その他機器

【表示名称　入力文字制限】
20文字

- 「表示名称」は設置場所や機器名称などを入力すると便利です。
- 「分岐」は、HA機器を接続している分電盤の分岐ブレーカー番号を選択してください。

お知らせ
- ［機器初期化］をタッチすると、設定情報がクリアされ 2 の画面に戻ります。
- ［機器初期化］をタッチした機器を再度設定するには、本製品のACアダプターの電源プラグを抜き差しして再起動をしてください。

4 ［決定］をタッチ。

接続機器の設定をする

ECHONET Lite機器

接続されているECHONET Lite機器の種類、表示名称、分電盤で割り振られている分岐ブレーカー番号を設定します。
設定したECHONET Lite機器は、「機器制御」で電気消費量の表示や電源のON/OFFの操作ができます。（→44ページ）

ホーム画面から接続機器設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

ECHONET Lite機器とは、エコーネットコンソーシアムにて策定された通信規格ECHONET Liteに適合した機器です。

1 [ECHONET Lite機器] をタッチ。

2 設定するECHONET Lite機器番号をタッチ。

お知らせ ECHONET Lite機器は最大10台まで登録可能です。

ECHONET Lite機器番号の見かた

※未設定のECHONET Lite機器番号には、! が表示されます。

接続機器の設定をする

3 ECHONET Lite機器の設定を入力する。

【表示名称　入力文字制限】
20文字

- 「表示名称」は設置場所や機器名称などを入力すると便利です。
- 「分岐」は、ECHONET Lite機器を接続している分電盤の分岐ブレーカー番号を選択してください。

お知らせ

［機器初期化］をタッチすると、設定情報がクリアされ 2 の画面に戻ります。ただし、ECHONET Lite機器のLANケーブルを取りはずしていない場合、機器を自動検出し再登録されます。
今後、ECHONET Lite機器をご使用にならない場合は、ECHONET Lite機器のLANケーブルを取りはずしてから、［機器初期化］をタッチしてください。

4 ［決定］をタッチ。

接続機器の設定をする

IR発光器

設置されているIR発光器で制御する機器の種類、表示名称、分電盤で割り振られている分岐ブレーカー番号を設定します。

ホーム画面から接続機器設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

IR発光器とは、赤外線を利用して涼風制御システムのシーリングファンや天窓などに制御信号を送る機器です。

1 [IR発光器] をタッチ。

2 設定するIR発光器番号をタッチ。

お知らせ IR発光器は最大8台まで登録可能です。

IR発光器番号の見かた

※未設定のIR発光器番号には、! が表示されます。

接続機器の設定をする

3 IR発光器の設定を入力する。

【機器　選択項目】
- ・天窓
- ・シーリングファンP
- ・シーリングファンK

【表示名称　入力文字制限】
20文字

- 「表示名称」はIR発光器で制御する機器の設置場所や機器名称などを入力すると便利です。
- 「分岐」は、IR発光器を接続している分電盤の分岐ブレーカー番号を選択してください。

4 [決定] をタッチ。

接続機器の設定をする

温湿度センサー

設置されている温湿度センサーの表示名称を設定します。また、任意の温湿度センサーを代表点に設定しグローバルナビゲーションに温度・湿度の代表として表示させます。

ホーム画面から接続機器設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

温湿度センサーとは、ご家庭内に設置された温度・湿度を計測するセンサーです。

1 ［温湿度センサー］をタッチ。

2 設定する温湿度センサー番号をタッチ。

お知らせ　温湿度センサーは最大10台まで登録可能です。

温湿度センサー番号の見かた

※未設定の温湿度センサー番号には、! が表示されます。

接続機器の設定をする

3 温湿度センサーの設定を入力する。

【表示名称　入力文字制限】
20文字

- 「表示名称」は温湿度センサーが設置してある場所などを入力すると便利です。
- 「代表点の温湿度センサーに設定する」をチェックするとグローバルナビゲーションに表示される温湿度のセンサーに設定できます。

お知らせ
- 代表点は1つのみ設定できます。
- 代表点は後からチェックした温湿度センサーに設定されます。

4 ［決定］をタッチ。

接続機器の設定をする

地窓

設置されている地窓の表示名称、分電盤で割り振られている分岐ブレーカー番号を設定します。
ホーム画面から接続機器設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

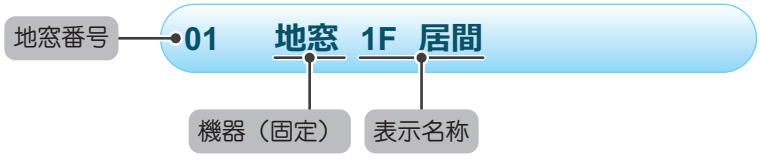
地窓とは、床面に接した位置にある窓のことです。
enecocoコントローラは地窓の開閉をコントロールできます。

1 ［地窓］をタッチ。

2 設定する地窓番号をタッチ。

お知らせ 地窓は最大2台まで登録可能です。

地窓番号の見かた



※未設定の地窓番号には、! が表示されます。

接続機器の設定をする

3 地窓の設定を入力する。

【表示名称　入力文字制限】
20文字

- 「表示名称」は地窓が設置してある場所などを入力すると便利です。
- 「分岐」は、地窓を接続している分電盤の分岐ブレーカー番号を選択してください。

お知らせ

- ［機器初期化］をタッチすると、設定情報がクリアされ 2 の画面に戻ります。
- ［機器初期化］をタッチした機器を再度設定するには、本製品のACアダプターの電源プラグを抜き差しして再起動をしてください。

4 ［決定］をタッチ。

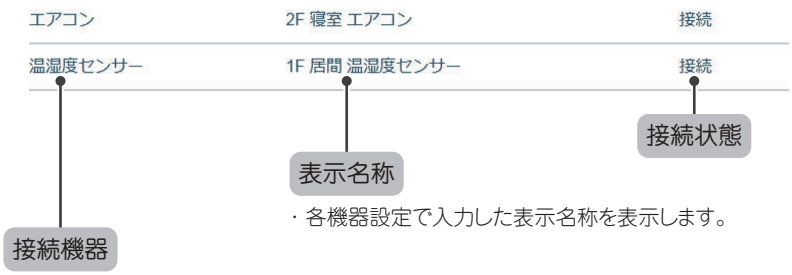
機器の状況確認をする

機器設定で設定済みの機器（RS485、温湿度センサー、HA機器、ECHONET Lite機器）を一覧表示します。
ホーム画面から接続機器確認までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

お知らせ 接続機器確認をすると、接続されているHA機器の運転が停止します。
電動シャッターは全開状態、電気錠は解錠状態となりますのでご注意ください。

Ⓐ enecocoコントローラに接続されている機器の一覧を表示します。

表示の見かた



Ⓑ 表示機器が8台以上設定されている場合は［前へ］［次へ］をタッチすることで表示が切り替わります。

Ⓒ［表示更新］をタッチすると、最新の情報が表示されます。

・enecocoコントローラと接続機器の接続状況が更新されます。

設定のしかた

涼風制御システムの設定をする

涼風制御システムの各種設定ができます。（→42ページ）

ホーム画面から涼風制御設定までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

基本設定

涼風制御システムの基本設定を行います。

1 設定する項目をタッチして、基本設定を入力する。

【お買い上げ時の設定】

涼風制御システム　：使用しない
季節設定　　：夏
基準温度設定（夏）：28℃
基準温度設定（冬）：22℃
モード設定　　：自動移行

2 [決定] をタッチ。

お知らせ 「温湿度センサー設定」（→87ページ）をすべて設定しないと涼風制御システムは使用できません。

項目	説明
涼風制御システム	涼風制御システムを使用するかしないかを選択します。 設定項目：使用する、使用しない
季節設定　※	使用する季節を選択します。 6月以降は「夏」、11月以降は「冬」に設定することを推奨します。 設定項目：夏、冬
基準温度設定（夏）　※	季節設定を夏にした場合の涼風制御システムで保つ基準温度を選択します。 設定範囲：24 ～ 32℃（1℃単位）
基準温度設定（冬）　※	季節設定を冬にした場合の涼風制御システムで保つ基準温度を選択します。 設定範囲：18 ～ 26℃（1℃単位）
モード選択　※	運転モードを選択します。 **自動移行** 涼風制御システムで稼動する機器の運転モードの移行を自動で行います。 **選択移行** 涼風制御システムで稼動する機器の運転モードの移行時に「モード移行通知」が表示され、お客様ご自身が移行するかしないかの選択を行います。

※：涼風制御システムを「使用しない」に設定した場合は、選択できません。

涼風制御システムの設定をする

機器設定

涼風制御システムと連携する機器を選択します。

1 [機器設定] をタッチ。

2 連携する機器を選ぶ。

【連携機器】
- エアコン
- トップライト（天窓）
- 地窓
- シーリングファン

- 接続機器が7台以上ある場合は、[次へ] [前へ] をタッチすることで表示機器を切り替えられます。

お知らせ
- 表示される接続機器は、**接続機器設定**（→74ページ）で設定された機器のうち、種別が「エアコン」「トップライト（天窓）」「地窓」「シーリングファン」のいずれかに該当する機器になります。
- 接続機器が表示されない場合は、**接続機器確認**（→84ページ）で接続状況を確認してください。
- 地窓が開いているときに「連携しない」に変更すると、地窓は開いたままの状態になりますのでご注意ください。

3 [決定] をタッチ。

お知らせ 「温湿度センサー設定」（→87ページ）をすべて設定しないと涼風制御システムは使用できません。

涼風制御システムの設定をする

温湿度センサー設定

涼風制御システムで使用する温湿度センサーを選択します。

1 ［温湿度センサー設定］をタッチ。

2 連携する温湿度センサーを選ぶ。

お知らせ

- 選択できる温湿度センサーは、**接続機器設定 > 温湿度センサー**（→80ページ）で設定されたセンサーになります。
- 選択する温湿度センサーが表示されない場合は、**接続機器確認**（→84ページ）で接続状況を確認してください。

3 ［決定］をタッチ。

必要なときに

ソフトウェアアップデートをするとき ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・90
　ソフトウェアアップデートサーバから取得 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・90
　USB メモリから取得 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・92
データ書出し、読込みをするとき ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・94
　データ書出し ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・94
　データ読込み ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・96
お知らせを見る ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・98
　エラー表示について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・98
エラー履歴表示を見る ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・102
日常のお手入れ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・103
停電したとき ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・104
仕様 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・105
保証とアフターサービス ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・106
お客様ご相談窓口 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・108

必要なときに

ソフトウェアアップデートをするとき

enecocoコントローラのソフトウェアアップデートの方法をご説明します。
ソフトウェアの取得方法は「ソフトウェアアップデートサーバから取得」と「USBメモリから取得」からの2通りを選択できます。

ソフトウェアアップデートサーバから取得

オンラインアップデート機能を利用して、ご使用のenecocoコントローラを最新のソフトウェアにアップデートすることができます。
ソフトウェアのアップデートが必要な場合は、アップデート通知画面でお知らせします。
ホーム画面からソフトウェアアップデートまでのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

お知らせ
- 「ソフトウェアアップデートサーバから取得」をご利用になるには、インターネットに接続できる環境が必要です。
- ソフトウェアを更新しても履歴データおよび設定データはアップデート前の情報が保持されます。

1 ［ソフトウェアアップデートサーバから取得］をタッチ。

2 ［実行］をタッチ。

お願い
- 「現在のバージョン」「適用後のバージョン」に間違いがないことを確認してから［実行］をタッチしてください
- アップデートをする際は、enecocoコントローラにUSBメモリを挿入しないでください。

ソフトウェアアップデートをするとき

3 [はい] をタッチ。

4 ブラウザを閉じる。

- アップデートが終了するとenecocoコントローラが再起動します。再起動するまでブラウザを閉じてお待ちください。

お知らせ

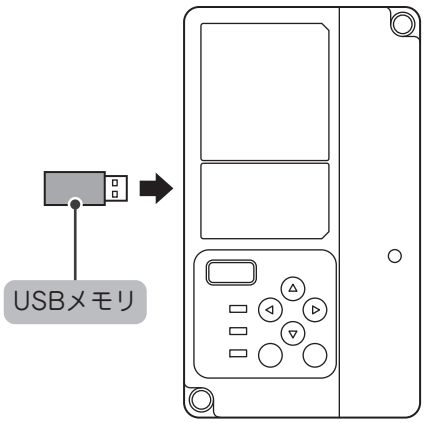
- 再起動するまでソフトウェアのアップデートは完了されません。
- エラー表示されたときは、アップデートをはじめからやり直してください。

ソフトウェアアップデートをするとき

USBメモリから取得

USBメモリを使用して、ご使用のenecocoコントローラを最新のソフトウェアにアップデートすることができます。
ソフトウェアのアップデートが必要な場合は、販売店またはサービス店からご連絡差し上げます。
ホーム画面からソフトウェアアップデートまでのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

お知らせ ソフトウェアを更新しても履歴データおよび設定データはアップデート前の情報が保持されます。



1 enecocoコントローラのUSB端子に、アップデートファイルの入ったUSBメモリを挿入する。

お知らせ
- enecocoコントローラがUSBメモリを認識するために10秒ほどスイッチ操作はしないでください。
- セキュリティ機能付きのUSBメモリなど一部認識できない場合があります。

2 [USBメモリから取得] をタッチ。

ソフトウェアアップデートをするとき

3 [実行] をタッチ。

お願い

- 「現在のバージョン」「適用後のバージョン」に間違いがないことを確認してから［実行］をタッチしてください。
- USBメモリはアップデートが終了し、enecocoコントローラが再起動されるまで取り外さないでください。

4 [はい] をタッチ。

5 ブラウザを閉じる。

- アップデートが終了するとenecocoコントローラが再起動します。再起動するまでブラウザを閉じてお待ちください。

お知らせ

- 再起動するまでソフトウェアのアップデートは完了されません。
- エラー表示されたときは、アップデートをはじめからやり直してください。

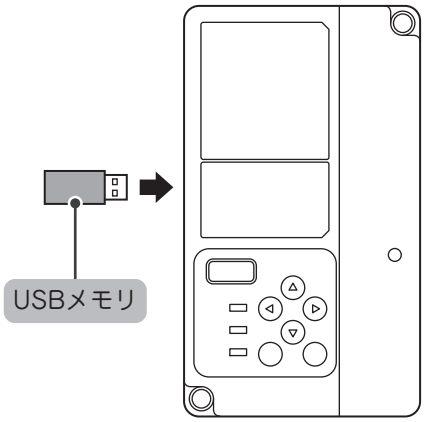
必要なときに

データ書出し、読込みをするとき

データ書出し

enecocoコントローラから設定データおよび履歴データをUSBメモリへ書出すことができます。
ホーム画面からデータ書出し、読込みまでのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

お知らせ 書出しを行う場合は、事前にUSBメモリ内にファイルやフォルダを準備する必要はありません。



1 enecocoコントローラのUSB端子に、上書きをしてもよいUSBメモリを挿入する。

お知らせ
- enecocoコントローラがUSBメモリを認識するために10秒ほどスイッチ操作はしないでください。
- セキュリティ機能付きのUSBメモリなど一部認識できない場合があります。

2 書出しする項目を選ぶ。

【選択項目】
- 設定データ
- 履歴データ

3 [実行] をタッチ。

お知らせ USBメモリが挿入されていない場合や対象データが選択されていない場合は、[実行] をタッチしてもエラーメッセージが表示されデータ書出しはできません。

データ書出し、読込みをするとき

4 [実行] をタッチ。

- データの書出しを開始します。

お知らせ

- 書出し中にホームやエネルギーモニターなど他の画面へアクセスすることも可能です。再度、「データ書出し」にアクセスすることで書出しの進捗状況が確認できます。
- エラー表示されたときは、はじめからデータ書出しをやり直してください。
- USBメモリは完了メッセージが表示されるまでは取り外さないでください。
- 書出し中は、ACアダプターの電源プラグを抜かないでください。

5 [戻る] をタッチ。

お知らせ 再度、書出しを行うとデータは上書きされます。

必要なときに

データ書出し、読込みをするとき

データ読込み

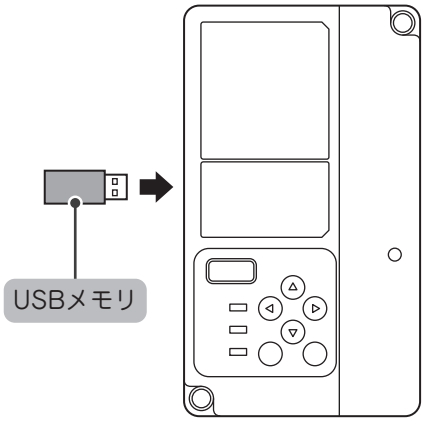
設定データおよび履歴データが入っているUSBメモリからenecocoコントローラへデータを読込むことができます。

ホーム画面からデータ書出し、読込みまでのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

お知らせ

- 読込みを行う場合は、事前に「データ書出し」を行いUSBメモリにデータを保存する必要があります。（→94ページ）
- データを読込むenecocoコントローラよりもソフトウェアのバージョンが古いenecocoコントローラで書出したデータもご利用できます。
- データを読込むenecocoコントローラよりもソフトウェアのバージョンが新しいenecocoコントローラで書出したデータはご利用できません。enecocoコントローラのソフトウェアをアップデートしてください。

お願い USBメモリに書出したデータをパソコンなどで編集して、再度読込みをしないでください。



1 enecocoコントローラのUSBポートに、バックアップ（書出しをした）データの入ったUSBメモリを挿入する。

お知らせ

- enecocoコントローラがUSBメモリを認識するために10秒ほどスイッチ操作はしないでください。
- セキュリティ機能付きのUSBメモリなど一部認識できない場合があります。

2 [読込み（USBメモリ⇒HEMS）]をタッチ。

データ書出し、読込みをするとき

3 読込む項目を選ぶ。

【選択項目】
- 設定データ
- 履歴データ

4 [実行] をタッチ。

お知らせ
USBメモリが挿入されていない場合や対象データが選択されていない場合は、[実行] をタッチしてもエラーメッセージが表示されデータ読込みはできません。

5 [実行] をタッチ。

- データの読込みを開始します。

お知らせ
- 読込み中にホームやエネルギーモニターなど他の画面へアクセスすることも可能です。再度、「データ読込み」にアクセスすることで読込みの進捗状況が確認できます。
- エラー表示されたときは、はじめから読込みをやり直してください。
- 読込み中は、ACアダプターの電源プラグを抜かないでください。

6 USBメモリを取り外す。

お知らせ
- データ読込みが完了すると、自動で再起動します。
- 再起動するまでデータ読込みは完了されません。

必要なときに

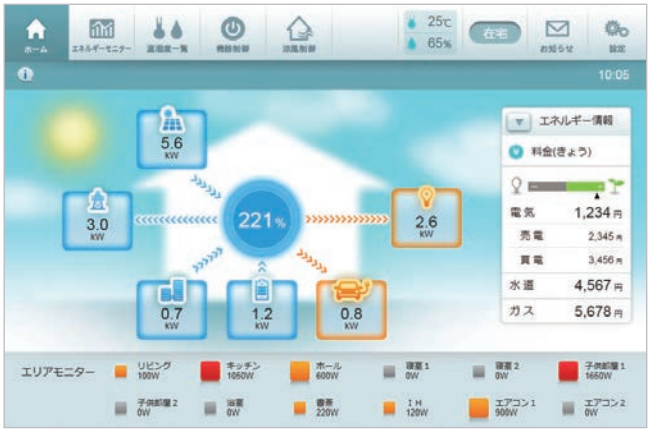
お知らせを見る

各種のお知らせや、発生中のエラーがある場合に内容を確認することができます。

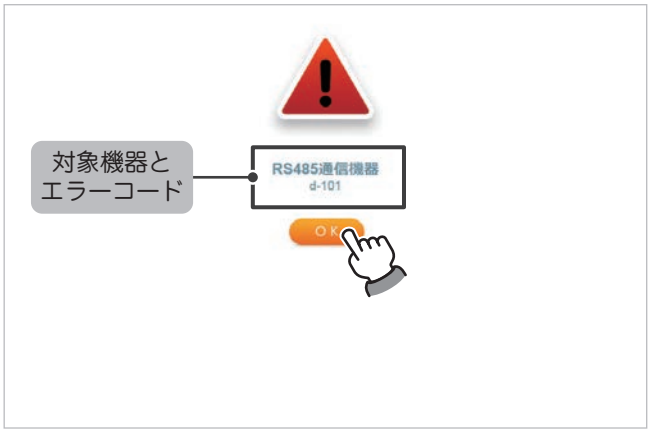
エラー表示について

緊急のエラーが発生したとき

緊急のエラーが発生したときは、自動でエラー表示画面に切り替わります。
エラー表示の内容をご確認いただき、エラーコード一覧を参照して処置を行ってください。



▼ エラー発生



1 [OK] をタッチ。

・ ホーム画面に戻ります。

必要なときに

お知らせを見る

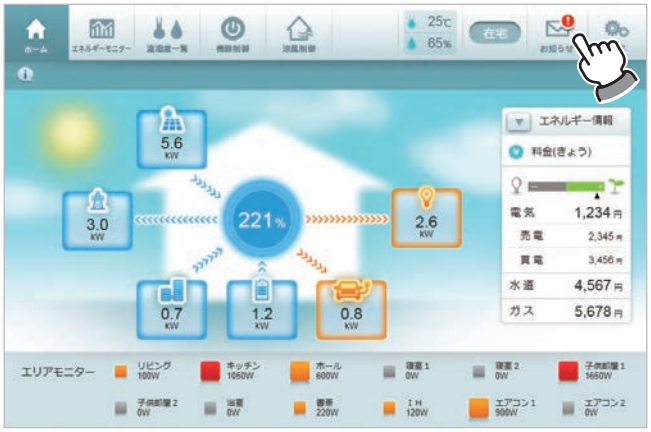
＜エラーコード一覧＞

機器名	エラーコード	内容	処置
enecoco コントローラ本体	a-101	enecocoコントローラ起動不良（mainCPU）	点検・修理をご依頼ください。
	a-102	enecocoコントローラ内部異常一時検出	しばらく様子を見て、エラーが何度も表示される場合や約1日経っても消えない場合は、点検･修理をご依頼ください。
	a-103	enecocoコントローラ内部故障	点検・修理をご依頼ください。
	a-105	enecocoコントローラ無線LANモジュール異常	
	a-106	LAN通信ができない IPアドレスが取得できない	LANケーブルが接続されていることを確認してください。また、ネットワーク設定でIPアドレスが取得できていることを確認してください。それでも状況が改善されない場合は、点検・修理をご依頼ください。
	a-108	enecocoコントローラUI(ユーザーインターフェイス）故障	点検・修理をご依頼ください。
	a-119	USB端子異常	USBメモリを挿しなおしてください。それでも状況が改善されない場合は、点検・修理をご依頼ください。
	a-129		
	a-201	涼風制御：季節設定異常	日付と夏／冬モードが合っていません。涼風制御の季節設定を確認してください。
	a-202	有線LAN未接続	LANケーブルが接続されていることを確認してください。
	a-203	enecocoコントローラ起動不良（subCPU）	点検・修理をご依頼ください。
	a-204	enecocoコントローラ起動チェックエラー	
RS-485 通信機器	d-101	分電盤などRS-485通信機器との通信異常	点検・修理をご依頼ください。
	d-102	分電盤系設定異常	
enecoco サーバ	k-111	enecocoサーバと通信不通	しばらくしてから、再度アクセスしてください。それでも状況が改善されない場合は、点検･修理をご依頼ください。
	k-112	enecocoサーバ通信データ異常	
ソフトウェアアップデートサーバ	k-211	アップデートサーバと通信不通	しばらくしてから、再度アクセスしてください。それでも状況が改善されない場合は、点検･修理をご依頼ください。
	k-212	アップデートサーバ通信データ異常	
ECHONET Lite機器	o-1*1	ECHONET Lite機器との通信異常	ECHONET Lite機器が正常に動作することを確認してください。正常に動作しない場合は、点検・修理をご依頼ください。
IR発光器	n-2*1	IR発光器との通信異常	点検・修理をご依頼ください。
	n-2*2	IR発光器再起動検出	しばらく様子を見て、エラーが何度も表示される場合や約1日経っても消えない場合は、点検･修理をご依頼ください。
	n-2*3	IR発光器セーフモード起動	
温湿度センサー	n-4*1	温湿度センサーとの通信異常	点検・修理をご依頼ください。
	n-4*2	温湿度センサー再起動検出	しばらく様子を見て、エラーが何度も表示される場合や約1日経っても消えない場合は、点検･修理をご依頼ください。
	n-4*3	温湿度センサーセーフモード起動	
	n-4*4	温湿度センサー温度異常	点検・修理をご依頼ください。
	n-4*5	温湿度センサー湿度異常	

※「*」は、複数ある機器のNo.が入ります。

お知らせを見る

発生中のエラーを確認する



1 [お知らせ] をタッチ。

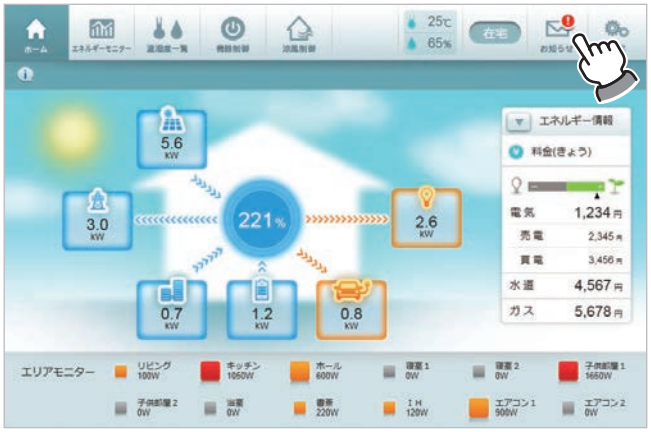
お知らせ　お知らせがある場合は❗が表示されます。

2 エラー表示を確認する。

- 複数のお知らせがある場合は、[◀] [▶]をタッチすると、他の発生中のエラーを確認することができます。

お知らせを見る

エラーを解除するとき



1 [お知らせ] をタッチ。

2 [解除]をタッチ。

お知らせ

- 発生したエラーによっては解除できない場合があります。
- エラー表示を解除しても原因が解決しない場合は、再度エラーが表示されます。
- エラー表示を解除したあとも、該当機器の操作画面にエラーが表示され続ける場合は、エラーコード一覧を参照して処置を行ってください。

必要なときに

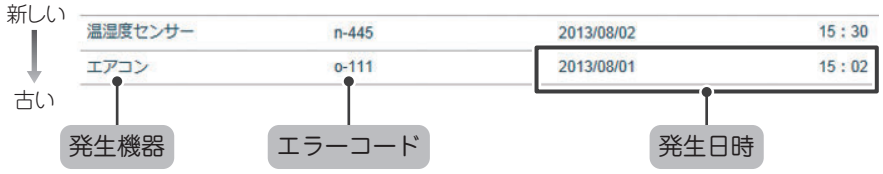
エラー履歴表示を見る

最新30件のエラー履歴が確認できます。

ホーム画面からエラー履歴表示までのアクセス方法は、画面操作の流れ（→48ページ）をご覧ください。

Ⓐ 新しいエラー順に履歴を表示します。

履歴の見かた



Ⓑ エラー履歴が11件以上ある場合は［前へ］［次へ］をタッチすることで表示が切り替わります。

必要なときに

日常のお手入れ

enecocoコントローラのお手入れ

enecocoコントローラの表面が汚れたときは、水にぬらしたやわらかい布をかたく絞って、軽くふき取ってください。

⚠警告 ●水をかけたり、ぬれた手で触らない。
故障や感電の原因となります。

⚠注意 ●本製品のACアダプターの電源プラグとコンセントの間のホコリは、定期的（半年に1回程度）に取り除く。
火災の原因となることがあります。

お願い ベンジン、シンナー、アルコールなどで拭かないでください。本製品の変色や変形の原因となることがあります。汚れがひどいときは、薄い中性洗剤をつけた布をよく絞って汚れをふき取り、やわらかい布でから拭きしてください。ただし、コネクター部分は、よく絞った場合でもぬれた布では絶対に拭かないでください。

時刻の確認

時刻はずれることがあります。1か月に1回程度確認して、時刻がずれている場合は、合わせなおしてください。（→51ページ）

停電したとき

停電したときのご注意

- 停電中はデータの計測および記録はされません。
- 停電した場合でも蓄積された履歴データや設定データは記憶していますので、再度設定する必要はありません。ただし、操作中に停電した場合の設定データや停電直前の履歴データは最大1時間分消去されることがあります。
- 本製品は停電復帰後に再び安定動作に戻るまで5分程度かかりますので、しばらく待ってから操作をはじめてください。
- 半日以上、停電が続くとenecocoコントローラの時計がリセットされることがあります。停電復帰後、時計がリセットされていた場合は、必ず、時刻を設定してください。（→51ページ）
  ただし、時刻設定が「NTPサーバから現在日時を取得して設定する」でインターネットにつながっている場合は、時刻を自動取得するので設定の必要はありません。

仕様

enecocoコントローラ

項目		諸元および機能
型式		MSHC-AHR
電源電圧		DC12V、1.25A
消費電力		15W
通信インターフェース	エネルギー検出機能付き分電盤	RS485
	有線LAN	IEEE802.3u 100BASE-TX (RJ45 モジュラジャック) (全／半二重・オートネゴシエーション)
	無線LAN	IEEE802.11b / g / n (2.4GHz)
	機能端末 (温湿度センサー、IR発光器)	特定小電力920MHz (専用プロトコル)
電力計測精度		±5%以内
適合電線／最大配線長	エネルギー検出機能付き分電盤	分電盤同梱専用線／ 15m
	有線LAN	LAN用ケーブル（CAT5E）
	HA機器	φ0.6 ～φ0.8以下／ 30m
	無電圧接点機器	φ0.6 ～φ0.8以下／ 30m
	パルス計測機器 (ガスメーター、水量センサー)	φ0.6 ～φ0.8以下／ 30m
ケース材質		ポリカーボネイト樹脂（PC）
使用環境		0℃～ +45℃、一般住宅、屋内
外形寸法（高さ×幅×奥行き）		約185mm×約105mm×約34mm
質量		約320g

ACアダプター

項目		諸元および機能
電源電圧	入力	AC100V、50/60Hz
	出力	DC12V、1.25A
使用環境		0℃～ +45℃、一般住宅、屋内
外形寸法（高さ×幅×奥行き）		約104mm×約43mm×約31mm
質量		約190g

必要なときに

保証とアフターサービス

故障、修理については・・・

お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご連絡ください。（→108ページ）

当社または当社指定の取扱販売店以外で点検、修理、移動、分解した場合の故障および損傷は、保証期間内でも有料修理となります。

- 工事説明書に記載されていない方法や、指定部品を用いないで施工され事故や故障が生じた場合は、責任を負いかねますので必ず当社指定部品をご使用ください。

修理を依頼されるとき

お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご連絡ください。

保証期間中であれば、保証書の規定に従って無償修理させていただきます。

保証期間がすぎているときは・・・

お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。（→108ページ）

- 工事説明書に記載されていない方法や、指定部品を用いないで施工され事故や故障が生じた場合は、責任を負いかねますので必ず当社指定部品をご使用ください。
- 保証期間満了後の修理、補修用性能部品（機能を維持するために必要な部品）の保有期間は、製造打ち切り後7年です。

必要なときに

お客様ご相談窓口

ご相談は機種名をご確認の上、お買い上げの販売店または下記のご相談窓口にご依頼ください。

取り扱いに関するお問い合わせは

お客様窓口

受付時間 9:00 ～ 17:00（土・日・休日を除く）

０３－６３６７－３８０８

携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

修理サービスに関するお問い合わせは

デンソー住宅製品修理受付センター

フリーダイヤル [365日／ 24時間受付]

０１２０－３８３８－２１

携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

株式会社デンソー
420018-0341[2013.10]